CARL CHRISTENSEN

INDEX FILICUM

SUPPLÉMENT PRÉLIMINAIRE

POUR LES ANNÉES 1913. 1914. 1915. 1916

PUBLIÉ AUX FRAIS DE

S. A. I. LE PRINCE BONAPARTE

MEMBRE DE L'INSTITUT

HAFNIAE 1917

TYPIS TRIERS BOGTRYKKERI

Le présent supplément préliminaire a été rédigé sur le même plan que le supplément pour les années 1907—13. Il contient un peu plus de 700 espèces de fougères décrites pendant ces quatre dernières années. Le nombre total des espèces de fougères décrites s'élève donc à 8000 approximativement, chiffre selon toute apparence considérablement inférieur au nombre des bonnes espèces réellement existantes.

Copenhague, Octobre 1917.

CARL CHRISTENSEN.

I.

SUPPLEMENTUM

1913—1916.

SUPPLEMENTUM 1913—1916.

ADIANTUM L.

Bonatianum Brause, Hedwigia **54**. 206 t. 4 f. K. 1914 — Yunnan.
Christii Ros. Fedde Repert. **12**. 166. 1913 — N. Guinea.
Doctersii v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. XI. 1 t. 1. 1913 — Java.
fragiliforme C. Chr. Bot. Tids. **32**. 347. 1916 — Siam.
Kingii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 5. 1914 — N. Guinea.
madagascariense Rosendahl, Ark. för Bot. **14**[18]. 1 t. 1 f. 1—2. 1916 — Madagascar.
rimicola Slosson, Bull. Torr. Cl. **41**. 308 t. 7 f. 1. 1914 — California. Utah.
Robinsonii v. A. v. R. Phil. Journ. Sci. Bot. **11**. 110. 1916 — Amboina.
Rollandiae hort.; Rev. Hort. **1913**. 391 — Hort.
Siebertianum hort. Sander; Gard. Chr. **51**. Suppl. p. XV. 1912 — Hort.
Stolzii Brause, Engl. Jahrb. **53**. 387. 1915 — Africa orient. trop. [(Australia).
tenue Domin, Bibl. Bot. **85**. 152 f. 29 b, c. 1913 — Queensland.

AGLAOMORPHA Schott, Gen. Fil. t. 20. 1834; Copeland, Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 140. 1911; **9**. 8. 1914 — (Polypodiaceae Gen. **104 a**.) (*Subgenera* Copelandii: *Hemistachyum* Cop., *Dryostachyum* (J. Sm.) Cop., *Psygmium* (Pr.) Cop., *Holostachyum* Cop.).

Brooksii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 140 t. 25. 1911 — Sarawak.
Polypodium C. Chr. Ind. Suppl. 58. 1913.
Buchanani Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 8. 1914 — N. Guinea.
Hieronymi (Brause) Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 9. 1914 — N. Guinea.
Dryostachyum Brause, Engl. Jahrb. **49**. 55. 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 41.
Meyeniana Schott, Gen. Fil. t. 20 — Luzon. Formosa. [Rechinger 1913.
Polypodium Hk. 1863; C. Chr. Ind. cum syn.
novoguineensis (Brause) — N. Guinea. Ins. Salom. — Dryostachyum Brause, Engl. Jahrb. **49**. 56 f. 3 D. 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 41. D. mollepilosum.
pilosa (J. Sm.) Cop. Phil. Journ. Sci. Bot, **6**. 141. 1911 — Ins. Philipp.
Dryostachyum J. Sm. JoB. **3**. 399. 1841 (nomen); Kze. Farnkr. **1**. 139 t. 61. 1844; D. splendens var. C. Chr. Ind. 301.
Schlechteri (Brause) Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 9. 1914 — N. Guinea.
Polypodium Brause, Engl. Jahrb. **49**. 54 f. 3 c. 1912; C. Chr. Ind. Fil. Suppl. 62 — N. Guinea.
splendens (J. Sm.) Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 141. 1911 — Malesia.
Dryostachyum J. Sm. 1841; C. Chr. Ind. 301 (excl. var. D. pilosum).

ALSOPHILA R. Brown.

acaulis Mak. Bot. Mag. Tokyo **28**. 335. 1914. — Japonia.

alpina v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. XX. 4. 1915. — Sumatra.

amboinensis v. A. v. R. Phil. Journ. Sci. bot. **11**. 103. 1916. — Amboina.

apiculata Ros. Fedde Repert. **13**. 213. 1914. — Sumatra.

Baileyana Domin, Bibl. Bot. **85**. 29. 1913. — Queensland.

A. Rebeccae var. commutata Bail. Queensl. Fl. Suppl. III. 91. 1890; Lithogr. t. 33. 1892.

brevifoliata v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. XX. 3. 1915. — Sumatra.

dimorphotricha (Cop.) — Mindanao.

Cyathea Cop. Leaflets Phil. Bot. **5**. 1681. 1913.

heteromorpha v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 1. 1914 — Sumatra.

heterophylla v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 2. 1911 — Sumatra.

Iheringii Ros. Hedwigia **56**. 358. 1915 — Brasilia austr.

indrapurae v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. IX nr. XX. 2. 1915 — Sumatra.

kohchangensis C. Chr. Bot. Tids. **32**. 341. 1916 — Siam.

pallida Ros. Hedwigia **56**. 356. 1915 — Brasilia austr.

?polypodioides Hook. in Nightingale Oceanic sketches 131. 1835 = Dryopteris ornata (t. C. H. Wright in litt.)

proceroides Ros. Hedwigia **56**. 356. 1915 — Brasilia austr.

punctulata v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 5. 1915 — Sumatra.

Rebeccae var. commutata Bail. Queensl. Fl. Suppl. III. 91. 1890 = A. Baileyana.

robusta C. Moore, Handb. Fl. N. S. Wales 521 (nomen). 1893 — Ins. Lord Howe. Ins. Norfolk (var. norfolkiana Laing, Trans. Proc. N. Zeal. Inst. **47**. [1. 1915).

Rumphiana v. A. v. R. Phil. Journ. Sci. Bot. **11**. 104. 1916 — Amboina.

scabriseta (Cop.) — N. Guinea. — Cyathea Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 2. 1914.

subdimorpha (Cop.) v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 2. 1914 — Cyathea Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **8**. 140 t. 2. 1913. [Java.

subdubia v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 3. 1915 — Sumatra.

subobscura v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 1 t. 1. 1915 — Sumatra.

warihon (Cop.) — Mindanao. — Cyathea Cop. Leaflets Phil. Bot. **5**. 1680. 1913.

woodlarkensis (Cop.) — N. Guinea. — Cyathea Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. [**9**. 1. 1914.

ANEIMIA Swartz.

Herzogii Ros. Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 19. 24. 1913 — Bolivia.

ANGIOPTERIS Hoffmann.

Brooksii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **10**. 145 t. 1. 1915 — Borneo.

Elmeriana Cop. Leaflets Phil. Bot. **5**. 1679. 1914 — Mindanao.

siamensis C. Chr. Bot. Tids. **32**. 350. 1916 — Siam.

subfurfuracea v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 1. 1913. — Culta in Hort. Bogor.

subintegerrima v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 5. 1915 — Borneo.

ANTROPHYUM Kaulfuss.

formosanum Hieron. Hedwigia **57**. 210. 1915 — Formosa.

guayanense Hieron. Hedwigia **57**. 212. 1915 — Guiana. Trinidad.

Henryi Hieron. Hedwigia **57**. 208. 1915 — Yunnan.

novae caledoniae Hieron. Hedwigia **57**. 207. 1915 — N. Caledonia.

simulans v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 2. 1913 — Java.

Urbani Brause, Urban Symb. Ant. **7**. 487. 1913 — S Domingo.

ARCHANGIOPTERIS Christ et Giesenhagen.

Somai Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 256. 1915 — Formosa.

ARTHROPTERIS J. Smith.

oblanceolata v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 6. 1915 — Ins. Obi

prorepens Domin, Bibl. Bot. **85**. 64 f. 13. 1913 — Queensland. [(Malesia).

submarginalis Domin, Bibl. Bot. **85**. 62 f. 12. 1913 — Queensland.

ASPIDIUM Swartz.

acuminatum var. villosum Bailey, Report. Gov. Sci. Exp. Bell. Ker 78. 1889 = Dryogteris Baileyana.

(S) **amplifolium** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 2. 1913 — Perak.

(S) **anastomosans** Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**. 450. 1911 — Formosa.
Dryopteris Hayata, l. c. 414.
Blinii Léveillé, Fl. Kouy-tschéou 456. 1915 = Polystichum.

(S) **ebeninum** C. Chr. Bull. Ac. int. Géogr. Bot. **1913**. 138 — China.

(S) **ellipticum** (Cop.) C. Chr. — Sumatra.
Tectaria Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 228. 1914.

(Pl) **fimbrilliferum** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 28. (syn.). 1914 — Sumatra. — Pleocnemia v. A. v. R. l. c.

(S) **gymnocarpa** (Cop) — N. Guinea. — Tectaria Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 4. 1914.

(Ar) **hemiteliiforme** (Rac.) v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 7. (syn.). 1913 — Java. — Dictyopteris v. A. v. R. l. c.; Pleocnemia Leuzeana var. hemiteliiformis Racib. Pterid. Buit. 194. 1898.

(T) **hokutense** Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**. 424. 1911 — Formosa.
integripinnum Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 196. 1914 = Polystichum.

(Pl) **Kingii** (Cop.) C. Chr. — N. Guinea. — Tectaria Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 4. 1914.

(S?) **novo-pommeranicum** Rechinger, Deukschr. Akad. Wien **89**. 471 t. 3 f. 8 b. 1913 — N. Pommern.

(Pl?) **olivaceum** (Cop.) C. Chr. — Sumatra. — Tectaria Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 228. 1914.

(S) **phaeocaulon** Ros. Hedwigia **56**. 345. 1915 — Formosa.

(S) **polysorum** Ros. Fedde Repert. **13**. 133. 1914 — China.

(S) **prominens** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 56. 1914 — Sumatra.
pteroides var. terminans Bailey, Queensl. Bull. nr. 18. 27. 1891 = Dryopteris incerta.

(Pl?) **rufinerve** Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**. 450. 1911 — Formosa.
Dryopteris Hayata, l. c. 420.

(Pl) **subaequale** Ros. Fedde Repert. **12**. 176. 1913 — N. Guinea.
Tectaria Cop. 1914.

(Ar) **submembranaceum** Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 188 f. 126. 1914 — Formosa.

(S?) **ternifolium** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 3. 1913 — Perak.

ASPLENIUM L.

Afzelii Rosendahl, Arkiv f. Bot. **14**[18]. 3 t. 2 f. 3—4. 1916 — Madagascar.

arboreum Hill. Fl. Haw. 609. 1888 = Diplazium molokaiense.

bicuspe Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 214 (syn.). 1914 — Formosa.
Diplazium Hayata, l. c. f. 146.

carolinum Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 143. 1913 — Galapagos.

cataractarum Ros. Hedwigia **56**. 334. 1915 — Formosa.

caudatum var. sectum Hill. Fl. Haw. 603. 1888 = A. sectum.

Cookii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 439. 1914 — Ins. Hawaii.

Corbariense Rouy, Fl. France **14**. 453. 1913 = A. fontanum × trichomanes.

cuspidifolium v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 7. 1915 — Borneo.

discrepans Ros. Fedde Repert. **12**. 469. 1913 — Bolivia.
dissectum var. kauaiense Hill. Fl. Haw. 606. 1888 = A. nephelephyllum.
Eylesii Sim, Ferns S. Afr. ed. II. 147 t. 61 f. 2. 1915 — Rhodesia.
Foersteri Ros. Fedde Repert. **12**. 168. 1913 — N. Guinea.
fontanum × trichomanes — Gallia. — A. Halleri × Trichomanes Rouy 1888; A. Trichomanes × fontanum Rouy, Fl. France **14**. 453. 1913 (an Christ? conf. A. majoricum); A. Corbariense Rouy 1913.
furcatum Hill. Fl. Haw. 604. 1888 = A. rhipidoneuron.
glabratum Robinson, Bull. Torr. Cl. **40**. 214. 1913 — Ins. Hawaii.
glaucostipes v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 2. 1914 — Sumatra.
Goldmanni Und.; Robinson, Bull. Torr. Cl. **40**. 216. 1913 — Ins. Hawaii.
— A. polyphyllum Pr. Tent. 108. 1836 (nomen); Goldm. Nova Acta **19**. Suppl. I. 462. 1843; Hill. Fl. Haw. (non Bert. 1840); Tarachia Pr. 1849.
Grashoffii Ros. Fedde Repert. **13**. 215. 1914 — Sumatra.
Halleri × trichomanes Rouy, Bull. Soc. Fr. **1888**. CXI = A. fontanum × [trichomanes.
hapalophyllum Ros. Fedde Repert. **12**. 167. 1913 — N. Guinea.
Herzogii Ros. Med. Rijks Herb. Leiden nr. 19. 12. 1913 — Bolivia.
heteromorphum v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 7. 1915 — Java.
impressivenium v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 8. 1915 — N. Guinea.
inciso-dentatum Ros. Fedde Repert. **12**. 167. 1913 — N. Guinea.
iridiphyllum Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 223. f. 152. 1914 — Formosa.
Diplazium Hayata 1915.
isabelense Brause, Engl. Jahrb. **53**. 382. 1915 — Fernando Po.
(an A. nidus var.?)
Jahandiezi Rouy, Fl. France **14**. 437. 1913 = A. fontanum* (Ind. Suppl. 95).
kauaiense (Hill.) Robinson, Bull. Torr. Cl. **40**. 212. 1913 — Ins. Hawaii.
A. Mannii var. kauaiense Hill. Fl. Haw. 595. 1888.
Kellermanii Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 152. 1913 — Guatemala.
laserpitiifolium var. morrisonense Hayata, Bot. Mag. Tokyo **23**. 29. 1909 = **longkaënse** Ros. Fedde Repert. **13**. 123. 1913 — China. [A. morrisonense.
macedonicum Kümmerle, Bot. Közl. **15**. 145. 1916 — Macedonia.
Makinoi (Yabe) Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 224 f. 154. 1914 — Formosa.
Diplazium Yabe msc.
Mannii var. kauaiense Hill. Fl. Hawaii 595. 1888 = A. kauaiense.
mirabile Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 440. 1914 — Ins. Hawaii.
morrisonense Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 225. 1914 — Formosa.
A. laserpitiifolium var. morrisonense Hayata, Bot. Mag. Tokyo **23**. 29. 1909.
Nakanoanum Mak. Bot. Mag. Tokyo **28**. 176. 1914 — Japonia.
nephelephyllum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 440. 1914 — Ins. Hawaii.
A. dissectum var. kauaiense Hill. Fl. Haw. 606. 1888.
nesioticum Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 142 f. 4. 1913 — Jamaica.
nutans Ros. Fedde Repert. **12**. 168. 1913 — N. Guinea.
oblanceolatum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 229. 1914 — Sumatra.
parvulum grandidentatum Goodding, Muhlenbergia 8. 92. 1912 = A. Palmeri.
poloënse Ros. Fedde Repert. **12**. 469. 1913 — Bolivia.
prolificans v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 4. 1913 — Borneo, Labang.
rhipidoneuron Robinson, Bull. Torr. Cl. **40**. 217. 1913 — Ins. Hawaii.
A. furcatum Hill. Fl. Haw. 604. 1888 (non Thbg. 1800).
ritoënse Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 226 f. 156. 1914 — Formosa.
Rosendahlii C. Chr. Ark. för Bot. **14**[19]. 6 t. 2 f. 7. 1916 — Madagascar.

Russelii Ros. Hedwigia **56**. 362. 1915 — Brasilia austr.
saxicola Ros. Fedde Repert. **13**. 122. 1913 — China.
scalare Ros. Fedde Repert. **13**. 214. 1914 — Sumatra.
Schmidtii C. Chr. Bot. Tids. **32**. 346. 1916 — Siam.
scolopendrifrons Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 227 f. 157. 1914 — Formosa.
sectum (Hill.) Cop. Phil. Journ. Sci. **9**. 439. 1914 — Ins. Hawaii.
A. caudatum var. sectum Hill. Fl. Hav. 603. 1888.
stenochlaenioides v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II Nr. XI. 4. 1913; nr. XVI t. 1—2 — Ins. Sula (Malesia).
subhemitomum Brause, Engl. Jahrb. **53**. 383. 1915 — Fernando Po.
subscalare v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 6. 1915 — Malacca.
subspathulatum Ros. Fedde Repert. **13**. 122. 1913 — China.
subspathulatum v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 7. 1915 (non Ros. 1913) — Sumatra. (Nomen malum, non Ros. 1913.)
Tamandarei Ros. Hedwigia **56**. 363. 1915 — Brasilia austr.
tenuicaule Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 228 f. 158. 1914 — Formosa.
tenuissimum Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 229 f. 159. 1914 — Formosa.
teratophylloides v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 2 t. 3. 1914 — Celebes.
tocoraniense Ros. Meded. Rijks Herb. Leiden nr 19. 11. 1913 — Bolivia.
tozanense Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**. 440. 1911 = Athyrium.
tricholepis Ros. Fedde Repert. **12**. 468. 1913 — Bolivia.
Trichomanes × fontanum Rouy, Fl. France **14**. 453. 1913 = A. fontanum × trichomanes.
Underwoodii Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 138 f. 1. 1913 — Jamaica.
viridissimum Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 231 f. 161. 1914 — Formosa.

ATHYRIUM Roth.

adiantum nigrum Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 221 (syn.). 1914 = Asplenium.
allanticarpum Ros. Hedwigia **56**. 335. 1915 — Formosa.
appendiculiferum v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 3. 1914 — [Sumatra.
Brooksii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 229. 1914 = Diplazium.
deltoidofrons Mak. Bot. Mag. Tokyo **28**. 178. 1914 — Japonia.
A. Filix-foemina var. deltoideum Mak. l. c. **13**. 30. 1899.
erythropodum Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 233 f. 163. 1914 — Formosa.
excelsius Nakai, Fedde Repert. **13**. 243. 1914 — Korea.
Filix-foemina var. deltoideum Mak. Bot. Mag. Tokyo **13**. 30. 1899 = A. del- [toidofrons.
fimbristegium Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 5. 1914 — N. Guinea.
Forbesii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **8**. 142. 1913 — Diplazium.
iseanum Ros. Fedde Repert. **13**. 124. 1913 — Japonia.
kaalaanum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 438. 1914 = Diplazium.
Mairei Ros. Fedde Repert. **13**. 125. 1913 — Yunnan.
majus (major) Mak. Bot. Mag. Tokyo **28**. 178. 1914 — Japonia.
A. Wardii var. major Mak. l. c. **13**. 28. 1899.
marginale Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 437. 1914 = Diplazium.
mauianum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9** 437. 1914 = Diplazium.
monticola Ros. Fedde Repert. **13**. 123. 1913 — Yunnan.
multifidum Ros. Fedde Repert. **13**. 125. 1913 — Japonia.
obtusifolium Ros. Hedwigia **56**. 335. 1915 — Formosa.
oppositipennum Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**. 441. 1911 = Dryopteris.

paripinnatum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **10**. 147. 1915 = Diplazium.
Petersenii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **8**. 141. 1913 = Diplazium.
propinquum Cop. Leaflets Phil. Bot. **5**. 1683. 1914 — Borneo.
pseudoarboreum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **11**. 171. 1916 = Diplazium.
pulcherrimum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **8**. 141 t. 3. 1913 — Java.
reflexipinnum Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 234 f. 164. 1914 — Formosa.
Ridleyi Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **11**. 39. 1916 = Diplazium.
Sargentii C. Chr. Bot. Gazette **56**. 334. 1913 — China
subrigescens Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 219 (syn.). 1914 = Diplazium.
subscabrum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **8**. 141 t. 4. 1913 = Diplazium.
Swartzii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 229. 1914 = Diplazium.
thysanocarpa Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 160 (syn.). 1914 = Dryopteris.
tozanense Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**. 451. 1911 — Formosa.
Asplenium Hayata l. c. 440.
triangulare v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 8. 1915 — Java.
Wardii var. major Mak. Bot. Mag. Tokyo **13**. 28. 1899 = A. majus.

BLECHNUM L.

(L) **Francii** Ros. Fedde Repert. **12**. 191. 1913 — N. Caledonia.
homophyllum Merino, Fl. Galicia **3**. 488 c. fig. 1909 = B. spicant var.
(L) **integripinnulum** Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 236 f. 165. 1914 — Formosa.
(L) **Keysseri** Ros. Fedde Repert. **12**. 527. 1913 — N. Guinea.
(L) **Usterianum** (Christ) C. Chr. — Brasilia austr.
Lomaria Christ in Usteri, Flora Sa̋o Paulo 135. 1911.

BOMMERIA Fournier.

(Gennus bonum, conf. Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 169. 1913, sequentes species, omnes Americanas, includens).
Ehrenbergiana (Kl.) Und. — Gymnopteris C. Chr. Ind. 341, cum syn.
hispida (Mett.) Und. — Gymnopteris Und.; C. Chr. Ind. 341, cum syn.
pedata (Sw.) Fourn. — Gymnopteris C. Chr. Ind. 341, cum syn.
subpaleacea Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 169 t. 6. 1913 — Mexico.

BOTRYCHIUM Swartz.

angustisegmentum (Pease et Moore) Fernald, Rhodora **17**. 87. 1915. — America bor. atlant. — B. lanceolotum var. angustisegmentum Pease et Moore, Rhodora **8**. 229. 1906.
leptostachyum Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 134 f. 71. 1914 — Formosa.

CEROPTERIS Link.

ferruginea (Kze.) — Guatemala - Peru. — Gymnogramme Kze. Linn. **9**. 34. 1834; Gymnopteris Und. 1902. C. Chr. Ind. 341, cum syn. Gymnogramme Bommeri Christ 1896, C Chr. Ind. 334.

CETERACH Lam. et DC.

Reichardtii Haračic, Glasnik, Soc. hist. nat. croatica **8**. 320. 1892 = Phyllitis [hybrida.
Balansae, bryopoda, Buchanani, chinensis, cinnamomea, deltoidea, goyazensis, Grayi, Lemmoni, Marantae, Marlothii, Newberryi, Parryi, rigida, sinuata, tricholepis, vellea Domin, Bibl. Bot. **85**. 133 nota. 1913 = Notholaenae.
Bonatiana Brause, Hedwigia **54**. 203 t. 4 E. 1914 — Yunnan. [sp. homonym.
Brownii Domin, Bibl. Bot. **85**. 133 f. 26. 1913 = Notholaena.
Bureaui Domin, Bibl. Bot. **85**. 133 nota. 1913 = Gynopteris Delavayi.
Davenportii Domin, Bibl. Bot. **85**. 133 nota. 1913 = Notholaena Greggii.

CHEILANTHES Swartz.

Dinteri Brause, Engl. Jahrb. **53**. 385. 1915 — Africa austr. occ.
doradilla Domin, Bibl. Bot. **85**. 133 nota. 1913 = Notholaena Brackenridgei.
fragilis Luerss. Bot. Centrabl. **9**[1]. 443. 1882 = Notholaena.
Hookeri Domin, Bibl. Bot. **85**. 183 nota. 1913 = Notholaena Standleyi.
incarum Maxon, Smiths. Misc. Goll. **65**[8]. 5. 1915 — Peru.
lanceolata C. Chr. Bot. Gazette **56**. 334. 1913 — China.
Mairei Brause, Hedwigia **54**. 202 t. 4 D. 1914 — Yunnan.
Nealleyi Domin, Bibl. Bot. **85**. 133 nota. 1913 = Notholaena Schaffneri.
ornatissima Maxon, Smiths. Misc. Coll. **65**[8]. 3. 1915 — Peru.
— C. scariosa auctt. (Hk. sp. **2** t. 104 A?); C. Chr. Ind. 179 p. p. (non Pr. 1825).
queenslandica Domin, Bibl. Bot. **85**. 140 f. 27 a. 1913 (tenuifolia*) — Queensland.
rufopunctata Ros. Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 19. 9. 1913 — Bolivia.
sciadioides Domin, Bibl. Bot. **85**. 135. 1913 = Notholaena.
Shirleyana Domin, Bibl. Bot. **85**. 145 f. 27 b. 1913 (tenuifolia*) — Queensland.
straminea Brause, Hedwigia **54**. 205 t. 4 H. 1914 — Yunnan.
tenuissima Bailey, Queensl. Agric. Journ. **17**. 28 t. 3. 1906 = C. caudata var.
yunnanensis Brause, Hedwigia **54**. 204 t. 4 F, G. 1914 — Yunnan.

CHRISTELLA Léveillé, Flore Kouy-tschéou 472. 1915 = **Dryopteris**.
brachyodus Lév. l. c. 473 = D. brachyodus quoad pl. asiat. (non amer.).
cana, erubescens, Esquirolii, flaccida, japonica, khasiana, latipinna, megaphylla, mulmeinensis, ochthodes, pandiformis, parasitica, porphyrophlebia, sophoroidea, urophylla Lév. l. c. 474—476 = D. sp. homonym.
Cavaleriei Lév. l. c. 474 — China. (Dryopteris sp. dubia).
cuspidata Lév. l. c. 474 = D. khasiana.
glanduligera Lév. l. c. 474 = D. gracilescens*.
longifrons Lév. l. c. 475 = D. urophylla.
sadlerioidea Lév. l. c. 475 (nomen) — China.

CHRYSOCHOSMA (J. Sm.) Kümmerle, Mag. bot. lapok **13**. 39. 1914 = Notholaena.
Borsigianum Kümm. l. c. 44 = N. sulphurea var.
candidum Kümm. l. c. 42 = N. sulphurea var.
Hookeri Kümm. l. c. 41 = N. Standleyi.
pulveraceum Kümm. l. c. 43 = N. sulphureum var.
sulphureum Kümm. l. c. 41.

CONIOGRAMME Fée. Conf. Hieronymus: Hedwigia **57**. 266. 1916.
affinis (Wall.) Hieron. Hedwigia **57**. 297. 1916 — India bor.
Grammitis affinis Wall. List nr. 11. 1828 (nomen); Gymnogramme affinis Pr. 1836 (nomen).
africana Hieron. Hedwigia **57**. 293. 1916 — Africa trop.
americana Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 607. 1916 — Mexico.
Gymnogramme subcordata Eat. et Dav. Contr. U. S. Nat. Herb. **5**. 138 t. 16. 1897; Gymnopteris Und. 1902; C. Chr. Ind. 342; Coniogramme Maxon 1913 (non Cop. 1910).
Fauriei Hieron. Hedwigia **57**. 320. 1916 — Ins. Quelpart. (Korea).
fraxinea (Don) Diels; Hieron. Hedwigia **57**. 286. 1916; cum var. serrulata (Bl.) — India bor. — Malesia. — Ins. Philipp. — Formosa (t. Hieron.).
indica Fée, 10 mém. 22. 1865; Hieron. Hedwigia **57**. 299. 1916 — Assam.
intermedia Hieron. Hedwigia **57**. 301. 1916 — India bor. — China — Japonia.
japonica (Thbg.) Diels; Hieron. Hedwigia **57**. 323. 1916 — Japonia. China.

macrophylla (Bl.) Hieron. Hedwigia **57**. 291. 1916 — Java. var. Ins. Philipp. Gymnogramme javaniea var. macrophylla Bl. Enum. 113. 1828, Fl. Jav. 95. — var. *Copelandi* (Christ) Hieron. l. c. 292 = C. fraxinea var. Copelandi Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 171. 1907.

parvipinnula Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 237 f. 166. 1914 — Formosa.

pilosa (Brack.) Hieron. Hedwigia **57**. 312. 1916 — Ins. Hawaii. Gymnogramme Brack. U. S. Expl. Exp. **16**. 22 t. 4 f. 1. 1854.

procera (Wall.) Fée. 10 mém. 22. 1865; Hieron. Hedwigia **57**. 317. 1916 — Grammitis Wall. List nr. 3. 1828 (nomen). [India bor.

pubescens Hieron. Hedwigia **57**. 314. 1916 — Ceylon, India bor.

robusta Christ, Bull. Acad. Géogr. Bot. Le Mans **1909**. 175 (nomen); Hieron. Hedwigia **57**. 295. 1916 — China. — Gymnogramme javanica var. robusta Christ, Bull. Acad. Géogr. Bot. **Le Mans 1902**. 153.

Rosthorni Hieron. Hedwigia **57**. 307. 1916 — China centr.

serra Fée, Gen. 167 t. 14 B f. 1. 1850—52; Hieron. Hedwigia **57**. 309. 1916—

spinulosa (Christ) Hieron. Hedwigia **57**. 311. 1916 — China. [Ceylon Gymnogramme javanica var. spinulosa Christ, Bull. Soc. Fr. **52** Mém. I. 55. 1905.

squamulosa Hieron. Hedwigia **57**. 318. 1916 — Luzon (an C. subcordata?)

subcordata Cop. Leaflets Phil. Bot. **3**. 823. 1910; (Hieron. Hedwigia **57**. 326. 1916) — Mindanao.

subcordata Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 174. 1913 = C. americana.

Wilsoni Hieron. Hedwigia **57**. 321. 1916 — China.

CYATHEA Smith.

albidosquamata Ros. Fedde Repert. **12**. 525. 1913 — N. Guinea.

asperula Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 179. 1913 — S. Domingo.

cinerea Cop. Leaflets Phil. Bot. **5**. 1681. 1913 — Mindanao.

dimorphotricha Cop. Leaflets Phil. Bot. **5**. 1681. 1913 = Alsophila.

frondosa Ros. Fedde Repert. **12**. 163. 1913 — N. Guinea.

gemmifera Christ; Jiménez, Bol. Fomento Org. Min. Fomento San José, Costa Rica **3**. 661 c. fig. 1913 — Costa Rica.

Herzogii Ros. Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 19. 7. 1913 — Bolivia.

Keysseri Ros. Fedde Repert. **12**. 164. 1913 — N. Guinea.

microphylloides Ros. Fedde Repert. **12**. 164. 1913 — N. Guinea.

patellifera v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 4. 1914 — Sumatra.

pruinosa Ros. Fedde Repert. **12**. 163. 1913 — N. Guinea.

rigens Ros. Fedde Repert. **12**. 163. 1913 — N. Guinea.

scabriseta Cop. Phil. Jonrn. Sci. Bot. **9**. 2. 1914 = Alsophila.

senex v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 4. 1914 — Sumatra.

subdimorpha Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **8**. 140 t. 2. 1913 = Alsophila.

subuliformis v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 6. 1913 — Sumatra.

Warihon Cop. Leafl. Phil. Bot. **5**. 1680. 1913 = Alsophila.

woodlarkensis Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 1. 1914 = Alsophila.

CYCLOPELTIS J. Smith.

latupana v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 5. 1914 — Celebes.

CYCLOPHORUS Desvaux.

Bodinieri Léveillé, Fl. Kouy-tschéou 478. 1915 — China.

Esquirolii Léveillé, Fl. Kouy-tschéou 478. 1915 — China.

grandissimus Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 255 f. 179. 1914 — Formosa.

pseudo-lingua v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 6. 1913 — Ins. Negros
spicatus Domin, Bibl. Bot. 85. 189 t. 8 f. 1—2. 1913 — Queensland. [(Philipp.)
Niphobolus Domin 1913.
subfissus Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 264. 1915 — Formosa (an C. flocciger?)
transmorrisonensis Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 256 f. 180. 1914 — Formosa.
CYRTOMIUM Presl. [— Niphobolus Hayata 1914.
Boydiae (Eat.) Robinson, Bull. Torr. Cl. 40. 204 t. 10. 1913 — Ins. Hawaii.
Aspidium Eat. Bull. Torr. Cl. 6. 361. 1879; Dryopteris cyatheoides var. C. Chr. Ind. 260.
pachyphyllum (Ros.) C. Chr. — China — Polystichum Ros. Fedde Repert. 13.
CYSTOPTERIS Bernhardi. [130. 1914.
apiiformis Gandoger, Bull. Soc. France 60. 28. 1913 = C. fragilis var. (Ins.
formosana Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 143 f. 83. 1914 — Formosa. [Falkl.
grandis C. Chr. in Lév. Cat. Pl. Yun-Nan 100. 1916 — Yunnan.
Mairei Brause, Hedwigia 54. 200 t. 4 A. 1914 — Yunnan.
sphaerocarpa Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 144 f. 84. 1914 — Formosa.
DAVALLIA Smith.
barbata v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 7. 1913 — Java, Sumatra.
Bornmülleri Gandoger, Bull. Soc. France 60. 28. 1913 — D. canariensis.
chrysanthemifolia Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 265 f. 97. 1915 — Humata.
formosana Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30. 430. 1911 — Formosa.
parvipinnula Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30. 431. 1811 — Formosa.
Leucostegia Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 205 f. 139. 1914.
proxima Racib. Pterid. Buit. 134. 1898 = Microlepia puberula.
stenolepis Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 204 f. 138. 1914 — Formosa.
subalpina Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30. 432. 1911 — Formosa.
sumatrana Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 230. 1914 — Sumatra.
DENNSTAEDTIA Bernhardi.
acuminata Ros. Hedwigia 56. 350. 1915 — N. Guinea.
canaliculata v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 6. 1914 — Java.
concinna Ros. Hedwigia 56. 349. 1915 — N. Guinea.
leptophylla Hayata, Ic. Fl. Formosa 5 266 f. 98. 1915 — Formosa.
multifida v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 10. 1915 — Java
paraphysata v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 7. 1914 — Java.
Tamandarei Ros. Hedwigia 56. 359. 1915 — Brasilia austr.
terminalis v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 6 t. 4. 1914 — Sumatra.
DICKSONIA L'Héritier.
Ghiesbreghtii Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 155. 1913 — Mexico.
DICTYOPTERIS Presl.
hemiteliiformis v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 7. 1913 = Aspidium.
DIPLAZIUM Swartz.
amplifrons v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 8. 1913 — Java.
arisanense Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 212 f. 144. 1914 — Formosa.
asperulum v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 8. 1914 — Celebes.
asperum var. subpolypodioides v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. XVI. 8. 1914 = D. subpolypodioides.
atropurpureum Ros. Fedde Repert. 12. 528. 1913 — N. Guinea.
bicuspe Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 214 f. 146. 1914 = Asplenium.
Brooksii (Cop.) — Sumatra.
Athyrium Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 9. 229. 1914.

chrysocarpum v. A. v. R. Bul. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 8. 1914 — Sumatra.
Conilii (Franch. et Sav.) Mak. Bot. Mag. Tokyo **27**. 253. 1913 — Japonia.
Asplenium Franch. et Sav. En. pl. Jap. **2**. 227. 1876. 625. 1879.
costalisorum Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 213 f. 145. 1914 — Formosa.
cuneifolium Ros. Fedde Repert. **12**. 470. 1913 — Bolivia.
divergens Ros. Fedde Repert. **12**. 471. 1913 — Bolivia.
formosanum Ros. Hedwigia **56**. 337. 1915 — Brasilia austr.
Fuertesii Brause, Urban Symb. Ant. **7**. 486. 1913 — S. Domingo.
Grashoffii Ros. Fedde Repert. **13**. 215. 1914 — Sumatra.
?**Hancockii** (Maxim.) Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 268 f. 100. 1915 — Formosa.
Asplenium Maxim. Mél. Biol. **11**. 868. 1883; C. Chr. Ind. 114.
inflatisorum Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 270 f. 101. 1915 — Formosa.
iridiphyllum Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 272. 1915 = Asplenium.
Jaraguae Ros. Hedwigia **56**. 363. 1915 — Brasilia austr.
kaalaanum (Cop.) C. Chr. — Ins. Hawaii.
Athyrium Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 438. 1914.
Kawakamii Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**. 435. 1911; Ic. Fl. Formosa **4**. 215 f. 147. 1914 — Formosa.
Kodamai Nakai, Bot. Mag. Tokyo **28**. 84. 1914 — Korea (an D. Taquetii var.?)
latisectum Rosendahl, Arkiv för Bot. **14**[18]. 3 t. 3 f. 1–2. 1916 — Madagascar.
laxifrons Ros. Hedwigia **56**. 337. 1915 — Formosa.
leiopodum Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 217 f. 148. 1914 — Formosa.
?**leptogramma** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX 21 (syn.). 1915 — Java.
Phegopteris v. A. v. R. l. c.
mauianum (Cop.) — Ins. Hawaii.
Athyrium Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 437. 1914.
Meeboldii C. Chr. — India austr. — D. travancoricum Ros. Fedde Repert. **12**. 245. 1913 (non Bedd 1883).
melanolepis v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 8. 1913 — Sumatra.
Mildbraedii Brause, Engl. Jahrb. **53**. 380. 1915 — Africa occ. trop.
molokaiense Robinson, Bull. Torr. Cl **40**. 223. 1913 — Ins. Hawaii.
Asplenium arboreum Hill. Fl. Haw. 609. 1888 (non Willd. 1810).
Morii Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**. 437. 1911 = D. Döderleinii.
odoratissimum Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 273 f. 103. 1915 — Formosa.
orientale Ros. Fedde Repert. **13**. 129. 1914 — China.
paripinnatum (Cop.) C. Chr. — Borneo.
Athyrium Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **10**. 147. 1915.
porphyrolepium v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 11. 1915 — Celebes.
prolixum Ros. Fedde Repert. **13**. 126. 1913 — China.
protensum Ros. Fedde Repert. **12**. 169. 1913 — N. Guinea.
pseudoarboreum (Cop.) C. Chr. — Ins. Hawaii. — Athyrium Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **11**. 171. 1916.
an Asplenium arboreum Hill. Fl. Haw. 609. 1888 (non Wild.)?
Ridleyi (Cop.) C. Chr. — Pahang. — Athyrium Cop. Phil. Journ. Sci. **11**. 39. 1916.
scotinum Ros. Fedde Repert. **12**. 169. 1913 — N. Guinea.
Stolzii Brause, Engl. Jahrb. **53**. 381. 1915 — Africa occ. trop.
subpolypodioides v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 11. 1915 — Sumatra.
D. asperum var. subpolypodioides v. A. v. R. l. c. nr. XVI. 8. 1914.
subrigescens Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 219 f. 149. 1914 — Formosa.
Athyrium Hayata, l. c.

subscabrum (Cop.) C. Chr. — **Java.**
Athyrium Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **8**. 141 t. 4. 1913.
Tamandarei Ros. Hedwigia **56**. 364. 1915 — **Brasilia austr.**
tenuicaule Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 220 f. 150. 1914 — Formosa.
travancoricum Ros. Fedde Repert. **12**. 245. 1913 = D. Meeboldii.
uraiense Ros. Hedwigia **56**. 336. 1915 — **Formosa.**
Vanvuureni v.A.v.R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 7. 1914 — Celebes.

DOODIA R. Brown.
heterophylla (Bail.) [Wedd. et White, Queensl. Naturalist **1**. 120. 1910?]
Domin, Bibl. Bot. **85**. 121. 1913 — Queensland. — D. aspera var. heterophylla Bailey, Fern World Austr. 51. 1881, Lithogr. t. 94. 1892.

DORYOPTERIS J. Smith.
Bradei Ros. Hedwigia **56**. 360. 1915 — **Brasilia austr.**
Kitchingii (Bak.) Bonaparte in litt. — **Madagascar.**
Pellaea Bak. JoB. **1880**. 327; Ic. pl. t. 1639; C. Chr. Ind. 481; Allosorus O.Ktze. 1891.
Mairei Brause, Hedwigia **54**. 206 t. 4 J. 1914 = D. Duclouxii.

DRYMOGLOSSUM Presl.
fallax v. A. v. R. Phil. Journ. Sci. Bot. **11**. 111 t. 6. 1916 — Amboina.

DRYNARIA (Bory) J. Smith.
Esquirolii C. Chr. Bull. Acad. int. Géogr. Bot. **1913**. 139 — China.
Meeboldii Ros. Fedde Repert. **12**. 248. 1913 — Manipur. — (Thayeria).
propinqua var. sumatrana v. A. v. R. Handb. 698. 1908 = D. pleuridioides.

DRYOPTERIS Adanson.
(P?) **adaucta** Ros. Hedwigia **56**. 341. 1915 — **Formosa.**
(D) **adenorachis** C. Chr.! — **China.**
D. Cavalerii Lév. Fl. Kouy-tschéou 490. 1915; C. Chr. in Lév. Cat. Pl. Yun-Nan **104**. 1916 (non C. Chr. 1905).
(D) **Afzelii** C. Chr. Ark. f. Bot. **14**[19]. 2 t. 1 f. 3. 1916 — Madagascar.
(D) **alpina** Ros. Fedde Repert. **12**. 173. 1913 — **N. Guinea.**
anastomosans Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**. 414. 1911 = Aspidium.
(C) **angusta** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 3. 1914 — N. Guinea.
(D) **angustodissecta** Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 146 f. 85. 1914 — Formosa.
(P) **arborea** Brause, Fedde Repert. **13**. 294. 1914; C. Chr. Amer. Fern Journ. **4**. 80. 1914 — Brit. Guiana. — D. roraimensis Brause, Notizbl. bot. Gart. u. Mus. Berlin Dahlem **6**. 109. 1914 (non C. Chr. 1905).
(D) **arisanensis** Ros. Hedwigia **56**. 340. 1915 — **Formosa.**
(P) **aristulata** Ros. Fedde Repert. **13**. 132. 1914 — China.
(G) **armata** Ros. Hedwigia **56**. 351. 1915 — **N. Guinea.**
(P) **athyriiformis** Ros. Hedwigia **56**. 344. 1915 — Formosa.
(D) **atrosetosa** Ros. Hedvigia **56**. 342. 1915 — **Formosa.**
(P) **atroviridis** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit II nr. XVI. 26 (syn.). 1914 — Sumatra. — **Phegopteris v. A. v. R. l. c.**
(D) **aureo-vestita** Ros. Hedwigia **56**. 343. 1915 — **Formosa.**
(D) **aureo-viridis** Ros. Fedde Repert. **13**. 216. 1914 — Formosa.
austriaca Woynar, Schinz et Thellung, Vierteljahrsschr. d. Zürich. Naturf. Ges. **60**. 339. 1915 = **D. spinulosa.**
(D) **badia** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 9. 1914 — Sumatra.
(D) **Baileyana** Domin, Bibl. Bot. **85**. 37. 1913 — Queensland.
Nephrodium Domin, l. c; Aspidium acuminatum var. villosum Bailey, Rep. Gov. Sci. Exp. Bellenden-Ker 78. 1889; Lithogr. t. 138. 1892.

(C) **Batacorum** Ros. Fedde Repert. **13**. 217. 1914 — Sumatra.
(D) **bipinnata** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 2. 1914 — N. Guinea.
bipinnata C. Chr. in Lév. Cat. Pl. Yun-Nan 102. 1916 = D. fuscipes.
(D) **blepharolepis** C. Chr. in Lév. Cat. Pl. Yun-Nan 103. 1916 — China.
(D) **blepharorachis** C. Chr. Ark. för Bot. **14**[19]. 3 t. 1 f. 1—2. 1916 — Madagascar (an eadem ac D. Poolii?).
(D) **Blinii** Léveillé, Fl. Kouy-tschéou 490. 1915 — China.
(D) Burnatii Christ et Wilczek, Ann. Cons. Jard. bot. Genève **15—16**. 345 t. 2, 3, 1913 = D. dilatata × rigida.
Cavalerii Léveillé, Fl. Kouy-tschéou 490. 1915 = D. adenorachis.
(Cavalerii vide Christella Cavalerii Lév.).
Christii Léveillé, Fl. Kouy-tschéou 491. 1915 = D. hirtirachis.
constantissima Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 191 (syn.). 1914 = Polystichum.
(D) **conversa** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 13. 1915 — Sumatra.
(M) **cordifolia** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 19 t. 5. 1913 — Borneo.
Phegopteris v. A. v. R. l. c.
(C) **cylindrothrix** Ros. Fedde Repert. **12**. 246. 1913 — Sikkum.
(D) **cyrtolepis** Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 149 f. 89. 1914 — Formosa.
(G) **Danešiana** Domin, Bibl. Bot. **85**. 51 t. 4 f. 1, 2. 1913 — Queensland.
Nephrodium Domin, l. c.
(C) **decora** Domin, Bibl. Bot. **85**. 48. 1913 — Queensland.
Nephrodium Domin, l. c.
(D) **dilatata × rigida** Christ et Wilczek, Ann. Cons. Jard. bot. Genève **15—16**. 345 t. 2, 3. 1913 — Alpes marit. — D. Burnatii Christ et Wilczek, l. c.
(D) **discophora** Ros. Fedde Repert. **12**. 172. 1913 — N. Guinea.
(D) **divergens** Ros. Fedde Repert. **13**. 218. 1914 — Sumatra.
Dryopteris Britton in Britton et Brown Ill. Fl. N. U. St. ed. II. **1**. 23. 1913 = D. Linnæana.
elongata Sim, Ferns S. Afr. ed. II. 104. 1915 = D. filix mas.*
(D) **Espinosai** Hicken, Revista Chilena Hist. Nat. **17**. 93 t. 9. 1913 — Ins. Pascua (Easter Island).
Esquirolii Léveillé Fl. Kouy-tschéou 492. 1915 (non Christ 1907) — China — Polystichum sp. dub.
(P) **fluvialis** Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 152 f. 94. 1914 — Formosa.
(?) **Friesii** Brause in Fries, Wiss. Erg. d. Schwed. Rhodesia-Kongo Exp. 1911—12. Bot. **1**. 1. 1914 — Rhodesia.
(C) **Fuertesii** Brause, Urban Symb. Ant. **7**. 485. 1913 — S. Domingo.
(D) **fuscipes** C. Chr. — China. — D. bipinnata C. Chr. in Lév. Cat. Pl. Yun-Nan 102. 1916 (non Cop. 1914).
(L?) **genuflexa** Ros. Fedde Repert. **12**. 175. 1913 — N. Guinea.
(t. Ros. l. c. 530 = D. oyamensis; an jure?).
(C) **gladiata** C. Chr. Ark. f. Bot. **14**[19]. 4 t. 1 f. 4,8. 1916 — Madagascar.
(D) *Grosii* Bonaparte, Notes ptér. **1**. 94. 1915 (nomen) — Guinea.
(C) **hamifera** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 12. 1914 — Sumatra.
(D) **herbacea** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 13. 1915 — Java.
(P) **Herzogii** Ros. Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 19. 15. 1913 — Bolivia.
(P) **heterolepia** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 23 (syn.). 1914 — Java. Sumatra. — Phegopteris v. A. v. R. l. c.
(D) **hirsutisquama** Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 277 f. 105. 1915 — Formosa.

(D) **hirtirachis** C. Chr. — China.
D. Christii Léveillé, Fl. du Kouy-tschéou 491. 1915; C. Chr. in Lév. Cat. Pl. Yun-Nan 104. 1916 (non C. Chr. 1905).
(C) **hispidifolia** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 15. 1915 — Borneo.
(D) **horizontalis** (Ros.) v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 10. 1913 — N. Guinea. — Athyrium Ros. Nova Guinea 8. 722. 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 15.
Hudsoniana Ros. Fedde Repert. 12. 525. 1913 = D. truncata var.
(P) **hypolepioides** Ros. Fedde Repert. 12. 175. 1913 — N. Guinea.
(D) **hypophlebia** Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 154 f. 95. 1914 — Formosa.
(C) **incerta** Domin (D. sp. n.) Bibl. Bot. 85. 49. 1913 — Queensland.
Aspidium pteroides var. terminans Bail. Queensl. Bull. nr. 18 (Bot. Bull. 5.) 27. 1891; Lithogr. t. 129. 1892.
(C) **iridescens** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 11. 1913 — Sumatra.
(D) **janeirensis** Ros. Hedwigia 56. 367. 1915 — Brasilia austr.
(D) **Jimenezii** Maxon et C. Chr. Amer. Fern Journ. 4. 79. 1914 — Costa Rica.
(D) **kamtshatica** Komarov, Fedde Repert. 13. 84. 1914 — Kamtshatka.
(D) **Kawakamii** Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30. 416. 1911; Ic. Fl. Formosa 4. 155 f. 96. 1914 — Formosa.
(D) **Kodamai** Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 156 f. 97. 1914 — Formosa.
(C) **kotoensis** Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 279 f. 107. 1915 — Formosa.
(D) **kusukusensis** Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 157 f. 98. 1915 — Formosa.
(C) **kwashotensis** Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 278 f. 106. 1915 — Formosa.
(D) **laetevirens** Ros. Hedwigia 56. 368. 1915 — Brasilia austr.
(C) **laevifrons** Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 158 f. 99. 1914 — Formosa.
(D) **lasiocarpa** Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30. 417. 1911 — Formosa.
(D) **lepidopoda** Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 161 f. 101. 1914 — Formosa.
(D) **leptorhachia** Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 162 f. 102. 1914 — Formosa.
leucochaete Slosson, Bull. Torr. Cl. 40. 184 t. 3 f. 2. 1913 = D. lurida.
lobata Schinz et Thellung, Vierteljahrsschr. d. Zürich. Naturf. Ges. 60. 340. 1915 = Polystichum.
(D) **lurida** (Jenm.) Und. et Maxon; Slosson, Bull. Tor. Cl. 40. 183 t. 3 f. 1. 1913 — Jamaica. — Nephrodium Jenm. msc. — Dryopteris leucochaete
(D) **mariformis** Ros. Fedde Repert. 13. 131. 1914 — China. [Slosson 1913.
(D) **media** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 9. 1913 — Sumatra.
(C) **Meeboldii** Ros. Fedde Repert. 12. 247. 1913 — India austr.
(C) **megaphylloides** Ros. Fedde Repert. 12. 174. 1913 — N. Guinea.
(C) **megaphylloides** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 16. 1915 — Sumatra. (non Ros. 1913).
(D) **melanocarpa** Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 163 f. 104. 1914 — Formosa.
(P) **melanolepis** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 25. (syn.) 1914 — Sumatra. — Phegopteris v. A. v. R. l. c.
(D) **membranoides** Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 165 f. 105. 1914 — Formosa.
Michelii Léveillé, Fl. Kouy-tschéou 493. 1915 — China.
(D) **microthecia** (Fée) C. Chr. — Ins. Philip. Celebes.
Aspidium Fée, 10 mém. 37 t. 41 f. 2 A. 1865; Dryopteris Metteniana Hieron.; Christ 1907; C. Chr. Ind. Suppl. 35 (Cuming nr. 13).
(D) **mingetsuensis** Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. 281 f. 109. 1915 — Formosa.
(D) **mixta** Ros. Fedde Repert. 12. 172. 1913 — N. Guinea.
(C) **molundensis** Brause, Engl. Jahrb. 53. 378. 1915 — Africa occ. trop.

(D) **morrisonensis** Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**. 450. 1911; Ic. Fl. Formosa **5** 281 f. 108. 1915 — Formosa. — D. spinulosa var. morrisonensis Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**. 422. 1911.
(D) **nigrisquama** Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 167 f. 106. 1914 — Formosa.
(M) **oblanceolata** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 3. 1914 — N. Guinea.
(D) **olivacea** Røs. Hedwigia **56**. 352. 1915 — N. Guinea.
(D) **oppositipenna** Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**. 450. 1911 — Formosa. Athyrium Hayata l. c. 441.
(P) **oppositipinna** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 24 (syn.) 1914 — Sumatra. — Phegopteris v. A. v. R. l. c. (nomen malum).
(D) **pachyphylla** Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 168 f. 108. 1914 — Formosa.
(D) **paleata** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 228. 1914 — Sumatra.
(D) **Palmii** C. Chr. Ark. f. Bot. **14**[19]. 1 t. 2 f. 6. 1916 — Madagascar.
(D) **parvisora** C. Chr. Ark. f. Bot. **14**[19]. 5 t. 1 f. 5. 1916 — Madagascar.
(G) **paucijuga** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI 26 (syn.). 1914; l. c. nr. XX. 17 t. 2. 1915 — Java. — Phegopteris v. A. v. R. l. c. nr. XVI. 26. 1914.
(C) **peltata** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. XVI. 12. 1914 — Sumatra.
(G) **pentaphylla** Ros. Fedde Repert. **12**. 529. 1913 — N. Guinea.
(C) **perpillifera** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 12. 1913 — N. Guinea.
(G) **perrigida** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. Nr. XVI. 27 (syn.). 1914 — Phegopteris v. A. v. R. l. c. [Sumatra.
(D) **persquamifera** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 10. 1914 — Celebes.
(D) **phaeolepis** Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 169 f. 109. 1914 — Formosa.
(P) **polita** Ros. Fedde Repert. **13**. 218. 1914 — Sumatra.
(D) **propria** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 10. 1914 — Celebes.
(C) **pseudo-arbuscula** v. A. v. R Phil. Journ. Sci. Bot. **11**. 106. 1916 — Amboina.
(C) **pseudogueintziana** Bonaparte, Bull. Jard. bot. Bruxelles **4**. 4. 1913; Notes ptér. **1**. 111. 1915 — Congo.
(D) **pseudo-Sabaei** Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 283 f. 110. 1915 — Formosa.
(D) **pseudosieboldii** Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 171 f. 111. 1914 — Formosa
(D) **ptarmiciformis** C. Chr. et Ros.; Ros. Fedde Repert. **12**. 472. 1913 — Bolivia.
(D) **Purdomii** C. Chr. Bot. Gazette **56**. 335. 1913 — China centr.
(D) **quadripinnata** Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**. 451. 1911; Ic. Fl. Formosa **4**. 172 f. 112. 1914 — Formosa. — Microlepia Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**. 434. 1911.
(P) **queenslandica** Domin, Bibl. Bot. **85**. 44 f. 7 sin. 1913 — Queensland, N. S. Wales. — Nephrodium Domin 1913; Polypodium aspidioides Bailey, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales **5**. 32. 1881; Lithogr. t. 45 (non Pr. 1822). Raddi Ros. Hedwigia **56**. 367. 1915 = ?D. retusa. (Brasilia).
(D) **reflexipinna** Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 174 f. 113. 1914 — Formosa.
(D) **reflexosquamata** Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 176 f. 114. 1914 — Formosa.
(P) **remota** Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**. 421. 1911; Ic. Fl. Formosa **4**. 177 f. 115. 1914 — Formosa. — (Nomen malum, non Hayek 1908). roraimensis Brause, Notizbl. bot. Gart. Mus. Berlin Dahlem **6**. 109. 1914 = rufinervis Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**. 420. 1911 = Aspidium.
(D) **Rosei** Maxon, Smiths. Misc. Coll. **65**[8]. 10. 1915 — Peru. [D. arborea.
(D) **sacholepis** Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 285 f. 111. 1915 — Formosa.
(P) **schizoloma** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 24. (syn.). 1914 — Borneo. — Phegopteris v. A. v. R. l. c.
(D) **sericea** C. Chr. Bot. Gazette **56**. 336. 1913 — China centr.

serrato-dentata Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 179 f. 116. 1914 = D. filix mas.*
setifera Woynar; Schinz et Thellung, Vierteljahrsschr. Zürich. Naturf. Ges. **60**. 340. 1915 = **Polystichum aculeatum.**
(D) **Shaferi** Maxon et C. Chr. Amer. Fern Journ. **4**. 77. 1914 — Cuba.
(L) **Somai** Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 287 f. 112. 1915 — Formosa.
spinulosa var. morrisonensis Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**. 422. 1911 = **D. morrisonensis.**
spinulosa* dilatata × rigida Christ et Wilczek, Ann. Cons. Jard. bot. Genève **15-16**. 345. 1913 = **D. dilatata × rigida.**
(D) **squamulifera** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 9. 1914 — Sumatra.
(D) **subandina** C. Chr. et Ros. Fedde Repert. **12**. 472. 1913 — Bolivia.
(D) **subdecipiens** Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 181 f. 119. 1914 — Formosa.
(D) **subfluvialis** Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 288 f. 113. 1915 — Formosa.
(C) **subhispidula** Ros. Hedwigia **56**. 343. 1915 — Formosa.
(D) **sublaxa** Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 183 f. 121. 1914 — Formosa.
(D) **submarginata** Ros. Fedde Repert. **13**. 132. 1914 — China.
(D) **subsagenioides** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 9. 1913 — Borneo. — (Nomen malum, non Christ 1910).
(D) **subsparsa** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 14. 1915 — Java.
(D) **subviscosa** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 14. 1915 — Sumatra.
(D) **superficialis** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 12. 1915 — Ins. Obi
(G) **supraspinigera** Ros. Hedwigia **56**. 353. 1915 — N. Guinea. (Malesia).
(D) **tabacicoma** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 11. 1914 — Sumatra.
(D) **Takeoi** Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 289 f. 114. 1915 — Formosa.
(D) **Tamandarei** Ros. Hedwigia **56**. 365. 1915 — Brasilia austr.
(C) **tandikatensis** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 11. 1913 — Sumatra.
(D) **tenuifrons** Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 184 f. 122. 1914 — Formosa. — (Nomen malum, non C. Chr. 1905).
(D) **trichorhachis** Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 185 f. 123. 1914 — Formosa.
(D?) **thysanocarpa** Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 160 f. 100. 1914 — Formosa.
Athyrium Hayata, l. c. (An Cystopteris sp.?)
(D) **transmorrisonensis** Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 187. 1914; **5**. 291 f. 115. 1915 — Formosa. — Polystichum Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**. 427. 1911.
(P) **tropica** (Bailey) Domin, Bibl. Bot. **85**. 44 f. 7 dextr. 1913 — Queensland.
Nephrodium Domin, l. c.; Polypodium aspidioides var. tropica Bailey, Fern World Austr. 65. 1881; Lithogr. t. 146.
(C) **uniauriculata** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 3. 1914 — N. Guinea.
(D) **uraiensis** Ros. Hedwigia **56**. 341. 1915 — Formosa.
(D) **urdanetensis** Cop. Leafl. Phil. Bot. **5**. 1682. 1913 — Mindanao.
(D) **ursipes** Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 291 f. 116. 1915 — Formosa.
Polystichum Hayata, l. c.
(C) **verruculosa** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 12. 1913 — Java.
Villarsii Woynar; Schinz et Thellung, Vierteljahrsschr. Zürich. Naturf. Ges. **60**. 339. 1915 = **D. rigida.**
(D) **wladiwostokensis** B. Fedtschenko, Acta Hort. Petr. **31**. 4. 1912 — Sibiria orient. — Nephrodium B. Fedtsch. l. c. 99.
(P) **warnnuran** Domin, Bibl. Bot. **85**. 45. 1913 — Queensland.
Nephrodium Domin, l. c.
(D) **Yabei** Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**. 424. 1911; Ic. Fl. Formosa **4**. 187 f. 125. 1914 — Formosa.

DRYOSTACHYUM J. Smith.

mollepilosum Rechinger, Denkschr. Akad. Wien **89**. 480. 1913 = Aglaomorpha [novoguineensis.

ELAPHOGLOSSUM Schott.

asterolepis (Bak.) C. Chr. Ind. 5. 1905 — Madagascar.

Achrostichum **Bak. JoB. 1880. 371.**

basilanicum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **11**. 41. 1916 — Ins. Philipp.

Beauverdii Damazio, Bull. Soc. bot. Genève **6**. 171 cum fig. 1914 — Brasilia.

blandum Ros. Fedde Repert. **12**. 476. 1913 — Bolivia.

bolanicum Ros. Fedde Repert. **12**. 180. 1913 — N. Guinea.

Bolliviani Ros. Fedde Repert. **12**. 474. 1913 — Bolivia.

Brausei Ros. Fedde Repert. **12**. 475. 1913 — Bolivia.

Buchtienii Ros. Fedde Repert. **12**. 475. 1913 — Bolivia.

coriaceum Bonaparte, Notes ptérid. **1**. 66. 1915 — Madagascar.

crassicaule Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 440. 1914 — Ins. Hawaii.

Edwallii Ros. Hedwigia **56**. 371. 1915 — Brasilia austr.

Faurei Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 440. 1914 — Ins. Hawaii.

Fuertesii Brause, Urban Symb. Ant. **7**. 487. 1913 — S. Domingo.

heterolepium v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 13. 1914 — Celebes.

interruptum Ros. Fedde Repert. **12**. 474. 1913 — Bolivia.

isabelense Brause, Engl. Jahrb. **53**. 432. 1915 — Fernando Po.

itatiayense Ros. Hedwigia **56**. 370. 1915 — Brasilia austr.

Macgregori Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **11**. 40. 1916 — Luzon.

multisquamosum Bonaparte, Notes ptérid. **1**. 67. 1915 — Madagascar.

parvum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **11**. 40. 1916 — China.

permutatum v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 13. 1914 — Sumatra, Celebes.

pseudohirtum Ros. Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 19. 23. 1913 — Bolivia.

Rockii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **11**. 173. 1916 — Ins. Hawaii.

subellipticum Ros. Hedwigia **56**. 348. 1915 — Formosa.

Urbani Brause, Urban Symb. Ant. **7**. 488. 1913 — S. Domingo.

FILICULA Seguier, Pl. veron. Suppl. 55. 1754 = **Cystopteris** (t. Woynar, Hedwigia **56**. 381. 1915).

FILIX Ludwig 1757 = **Pteridium**. (Conf. Woynar, Hedwigia **56**. 381. 1915).

aquilina Woynar, l. c. 383.

FILIX Adanson, Hist. pl. 1763 = **Cystopteris**. (Conf. Woynar, l. c.).

FILIX Hill, Family Herbal 171. 1755; Farwell, 18. Ann. Repert. Michigan Acad. Sci. 1916. 79 = **Dryopteris.**

ampla, aquilonaris, Boothii, cristata, floridana, fragrans, goggilodes (= gongylodes), Goldiana, marginalis, montana, noveboracensis, opposita, oregana, parasitica, patens, patula, rigida, setigera, spinulosa Farwell l. c. 81—83 =

GLEICHENIA Smith.

[D. sp. homonym.

Bijouxii Koenig, msc.; Bonaparte, Notes ptérid. **2**. 114. 1915 = ?G. polypodioides. (Mauritius).

bolanica Ros. Fedde Repert. **12**. 162. 1913 — N. Guinea.

chinensis Ros. Fedde Repert. **13**. 120. 1913 — China.

conversa v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 17. 1915 — Java.

macloviana Gandoger, Bull. Soc. France **60**. 28. 1913 = G. cryptocarpa.

opposita v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 13. 1913 — Sumatra.

GYMNOGRAMMA Desvaux.

arbensis Nikolić, Rassegna Dalmata, Zara 1904 = Phyllitis hybrida.

chiapensis (Maxon) C. Chr. — Mexico. — Psilogramme Maxon, Bull. Torr.
glaberrima (Maxon) C. Chr. — Costa Rica. Nicaragua. [Cl. **42**. 81. 1915.
Psilogramme Maxon, Bull. Torr. Cl. **42**. 82. 1915.
Herzogii Ros. Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 19. 21. 1913 — Bolivia.
portoricensis (Maxon) C. Chr. — Porto Rico.
Psilogramme Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 412 t. 15. 1914.
villosula (Maxon) C. Chr. — Costa Rica. — Psilogramme Maxon, Bull. Torr.

GYMNOPTERIS Presl = **Leptochilus**. [Cl. **42**. 83. 1915.
dichotomophlebia Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 201 f. 136. 1914.

HEMESTEUM Léveillé, Flore du Kouy-tschéou 496. 1915 (non Hemestheum Newman 1851) = **Polystichum**.
craspedosorum, deltodon, Dielsii, hecatopteron, Leveillei, Michelii, nanum, obliquum, parvulum Léveillé, l. c. 497—498 = Polystichum sp. homonym.
pinfaënse Léveillé, l. c. 498 = **P. Dielsii**.
rufostramineum Léveillé, l. c. 498 = Dryopteris r.

Hemicyatheon Domin, Bibl. Bot. 85. 20. 1913 *(Hymenophyllum §)* = **Hyme-**
HEMEONITIS L. [**nophyllum** (H. Baileyanum).
Otonis Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 171. 171. 1913 — Costa Rica.

HEMITELIA R. Brown.
alsophiliformis v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 15. 1914 — Sumatra.
barisanica v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 17. 1915 — Sumatra.
confluens v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 14. 1914 — Sumatra.
Elliottii (Bak.) Und.; Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 415. 1914 — Grenada.
Alsophila Bak. Ann. of Bot. **6**. 96. 1892; C. Chr. Ind. 42; **Hemitelia Wilsoni pt. Jenman, C. Chr. Ind. Suppl. 115.**
horridipes v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 16. 1914 — Sumatra.
merapiensis v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 16. 1914 — Sumatra.
rudis Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 413 t. 16. 1914 — Panama.
salticola v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 18. 1915 — Sumatra.
singalanensis v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 15. 1914 — Sumatra.

Holostachyum Copeland, Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 8. 1914 *(Aglaomorpha §)* = **Aglaomorpha**.

HOMOPHYLLUM Merino, Contr. Fl. Galic. Suppl. I. 7—8 = **Blechnum**.
blechnoides Merino, l. c. = B. spicant.

HUMATA Cavanilles.
chrysanthemifolia (Hayata) — Formosa.
Davallia Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 265 f. 97. 1915.
grandissima Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 209 (syn.). 1914 = Microlepia.

HYMENOPHYLLUM Smith.
assamense Gandoger, Bull. Soc. France **60**. 29. 1913 — Assam. (= H. australe?)
Baileyanum Domin, Bibl. Bot. **85**. 21 t. 2 f. 2—3. 1913 — Queensland.
(§ Hemicyatheon Domin). H. trichomanoides Bailey, Rep. Govt. Sci. Exp. Bellenden-Ker. 74. 1889; Queensl. Fl. Suppl. III. 90. 1890. Lithogr. t. 81 (non v. d. B. 1863).
constrictum Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 140 f. 80. 1914 — Formosa.
crispato-alatum Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 256. 1915 — Formosa.
Foersteri Ros. Fedde Repert. **12**. 165. 1913 — N. Guinea.
Fuertesii Brause, Urban Symb. Ant. **7**. 484. 1913 — S. Domingo.
gracilescens Domin, Bibl. Bot. **85**. 23 t. 1 f. 2-3. 1913 — Queensland.

Herzogii Ros. Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 19. 5. 1913 — Bolivia.
longifolium v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 17. 1914 — Celebes.
macrosorum v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 18. 1914 — Sumatra.
malaccense Gandoger, Bull. Soc. France **60**. 29. 1913 — Malacca. (= H. australe?)
mentitum Gandoger, Bull. Soc. France **60**. 29. 1913 — Australia. (= H. australe?)
multiflorum Ros. Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 19. 3. 1913 — Bolivia.
neo-zelandicum Gandoger, Bull. Soc. France **60**. 29. 1913 — N. Zealand.
(= **H. australe?**)
parallelocarpum Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 141 f. 82. 1914 — Formosa.
patagonicum Gandoger, Bull. Soc. France **60**. 28. 1913 = H. caudiculatum.
perparvulum v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 18. 1914 — Sumatra.
pilosum v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 57. 1914 — Sumatra.
punctisorum Ros. **Hedwigia 56. 333. 1915 — Formosa.**
Ruapii Gandoger, Bull. Soc. France **60**. 29. 1913 — Java. (= H. Junghuhnii?)
semifissum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **10**. 145. 1915 — Borneo.
Shirleyanum Domin, Bibl. Bot. **85**. 22 t. 1 f. 1, t. 2 f. 1. 1913 — Queensland.
Skottsbergii Gandoger, Bull. Soc. France **60**. 29. 1913 (non C. Chr. 1910) =
H. tortuosum.
subrotundum v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 19. 1915 — Sumatra.
taliabense v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 18. 1914 — Ins.
Sula (Malesia).
torricellianum v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 14. 1913 — N. Guinea.
tunbridgense var. exsertum Bailey, Rep. Govt. Sci. Exp. Bellenden-Ker. 74.
1889; **Lithogr. t. 30 = H. prætervisum v. australiense.**
uncinatum Sim, Ferns S. Afr. ed. II. 81 t. 5 f. 1. 1915 — Prom. bonæ spei.
Urbani Brause, Urban Symb. Ant. **7**. 484. 1913 — S. Domingo.
Walleri Maiden et Betche, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales **35**. 802. 1810 —
[Queensland.

HYPOLEPIS R. Brown.
alte-gracillima Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 295 f. 118. 1915 — Formosa.
bivalvis v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 19 t. 5. 1914 — Sumatra.
(an Dennstaedtia?)
Urbani Brause, Urban Symb. Ant. **7**. 486. 1913 — S. Domingo.

LEPTOCHILUS Kaulfuss.
abscondita v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 16 (syn.). 1913 =
Lomagramma.
augustipinnus Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 297 f. 119. 1915 — Formosa.
costatus (Wall.) C. Chr. Bot. Tids. **32**. 344. 1916 — India bor. — L. scalp-
turatus C. Chr. Ind. 387 excl. syn., Heteronevron Fée 1845.
decurrens var. rasamalae v. A. v. R. Mal. Ferns 736. 1908 = L. diversifolius
f. simplex.
dichotomophlebia Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 202 (syn.) 1914 — Formosa.
Gymnopteris Hayata. l. c. 201 f. 136.
Kanashiroi Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 298 f. 120. 1915 — Formosa.
ovatus Cop. Phil. Journ. Sci. Bot 9. 229. 1914 — Sumatra.

LEPTOLEPIA Mettinius.
maxima (Fourn.) C. Chr. — **N. Caledonia.**
Leucostegia Fourn. Ann. sc. nat. V. **18**. 344. 1873; Davallia Bak. 1891;
C. Chr. Ind. 212. Leptolepia aspidioides Mett.; Kuhn 1882; C. Chr. Ind.
390; Davallia Bak. 1891. — Leucostegia Mac Gillivrayi Fourn. 1873;
Davallia Bak. 1891; C. Chr. Ind. 211.

LEUCOSTEGIA Presl = **Davallia**.

parvipinnula Hayata. Ic. Fl. Formosa **4**. 205. 1914.

LINDSAYA Smith.

bullata v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 20. 1914 — Java.

diplosora v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 21. 1914 — Sumatra.

Foersteri Ros. Fedde Repert. **12**. 527. 1913 — N. Guinea.

kusukusensis Hayata, Ic. Fl. Formosa. **4**. 211 f. 143. 1914 — Formosa.

lunulata v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 15. 1913 — Ins. Batu Macraeana Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 441. 1914 = L. repens var. [(Malesia).

multisora v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 21. 1914 — Celebes.

napaea v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 19 t. 3. 1915 — Ins. Lingga (Malesia).

propria v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 20. 1914 — Java.

triplosora v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 21. 1914 — Sumatra.

LOMAGRAMMA J. Smith.

abscondita v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 16. 1913 — Java.

Leptochilus v. A. v. R. l. c.

bipinnata Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **11**. 41. 1916 — Ins. Philipp. (Samar).

LOMARIA Willdenow = **Blechnum**.

lanceolata Sim, Handb. Ferns Kaffraria 34. 1891 (non Spr.) = B. inflexum.

Usteriana Christ apud Usteri. Fl. São Paulo 135. 1911.

LONCHITIS L. (Vide Monogr. generis, Kümmerle, Bot. Közl. **14**. 166—188. 1915).

Currori × **natalensis** Kümmerle, Bot. Közl. **14**. 174. 1915 = **L. Hieronymi**.

Friesii Brause, in Fries, Wiss. Ergebn. d. Schwed. Rhodesia-Kongo Exp. 1911—12. Bot. **1**. 6. 1914 — Rhodesia.

Hieronymi Kümmerle, Bot. Közl. **14**. 174. 1915 — Africa trop.

L. Currori × natalensis Kümmerle, l. c.

Zahlbrückneri Kümmerle, Mag. Bot. Lapok **13**. 49 t. 2. 1914 — Ad flumen Amazonas.

LOXOGRAMME (Bl.) Presl. — Conf. Copeland, Phil. Journ. Sci. Bot. **11**. 43. 1916. — Mihi etiam genus bonum, ad quod sequentes species refero:

africana Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **11**. 45 t. 1 f. 4. 1916 — Angola.

Blumeanum Pr. 1836; Polypodium C. Chr. Ind. 513 — Malesia. Japonia.

Brooksii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 232. 1914 — Sumatra.

Büttneri (Kuhn) C. Chr.; Polypodium Kuhn 1889; C. Chr. Ind. 515 — Africa occ. trop.

conferta Cop. 1905; Polypodium Copelandii C. Chr. Ind. 518 — Ins. Philipp.

dimorpha Cop. 1908; C. Chr. Ind. Suppl. 49 — Negros.

Duclouxii Christ 1907; Polypodium succulentum C. Chr. Ind. Suppl. 63 — Yunnan.

ensifrons v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 16 t. 4. 1913 — Borneo.

Fauriei Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **11**. 45 t. 3 f. 12. 1916. — Japonia. Formosa.

Forbesii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 232. 1914 — Sumatra.

grammitoides (Bak.) C. Chr.; Polypodium (Bak.) Diels 1900; C. Chr. Ind. 530 — China.

involuta (Don) Pr. 1836; Polypodium scolopendrinum (Bory) C. Chr. Ind. 562 — Asia trop. et subtrop. Melanesia.

iridifolia (Christ) Cop. 1906; Polypodium Diels 1900; C. Chr. Ind. 535 — Malesia.

lanceolata (Sw.) Pr. 1836; Polypodium loxogramme Mett. 1857; C. Chr. Ind. 541 — Asia et Polynesia trop. et subtrop. Africa orient. cum ins.
linearis Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **11**. 45 t. 2 f. 8. 1916 — Formosa.
Makinoi C. Chr.; Polypodium C. Chr. Ind. 543 — Japonia.
malayana Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **11**. 46 1916; Antrophyum lanceolatum Bl. 1828; Fl. Jav. 84 t. 36 — Malesia (Java).
paltonioides Cop. 1911; Polypodium C. Chr. Ind. Suppl. 61 — N. Guinea.
parallela Cop. 1905; Polypodium C. Chr. Ind. 551 — Luzon, Java.
Raciborskii C. Chr.; Polypodium C. Chr. Ind. 558; Lox. grandis (Rac.) Cop. 1908 — Java.
remote-frondigera Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**, 323 (syn.) 1915; Polypodium Hayata, l. c. f. 135 — Formosa.
Salviuii (Hk). Maxon 1909; Polypodium mexicanum. C. Chr. Ind. 544 p. p. America centr.
suberosa Christ 1909; Polypodium C. Chr. Ind. Suppl. 62 — Congo.
Yakushimae (Christ) C. Chr.; Polypodium Christ, C. Chr. Ind. 575 — Liu Kiu.

LYGODIUM Swartz.

borneense v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 29. 1915 — Borneo.

MACROGLOSSUM Copeland.

Smithii (Rac.) Campbell, Phil. Journ. Sci. **9**. 209 t. 1 f. B. C. 1914; Ann. of Bot. 28. 652 — Hort. Bogor. — Angiopteris Rac. Bull. int. Acad. Cracovie **1902**. 54; C. Chr. Ind. 57.

Macrophyllidium Rosenstock, Fedde Repert. **13**. 216. 1914 *(Phyllitis §)* = **Phyllitis** (Ph. Grashoffii).

MARATTIA Swartz.

caudata Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 227. 1914 — Sumatra.
chiricana Maxon. Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 421. 1914 — Panama.
oreades Domin, Bibl. Bot. **85**. 219 f. 52, t. 5 f. 6, 7. 1913 — Queensland.
Pittieri Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 421. 1914 — Panama.

MAXONIA Christensen, Smiths. Misc. Coll. **66**[9]. 3. 1916 (Polypodiaceae Cen. **17a**).

apiifolium (Sw.) C. Chr. l. c. — Jamaica, Cuba. Guatemala (var.).
Dicksonia Sw. 1801; Polystichum C. Chr. Ind. 578 c. syn.

MATTEUCCIA Todaro.

intermedia C. Chr. Bot. Cazette **56**. 337. 1913 — China. Sikkim.
nodulosa Fernald, Rhodora **17**. 164. 1915 = M. struthiopteris var.

MICROLEPIA Presl.

Brooksii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 230. 1914 — Sumatra.
grandissima Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 207 f. 140. 1914 — Formosa.
Humata Hayata, l. c.
hirsutissima Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 301 f. 121. 1915 — Formosa.
melanorhachis Ros. Fedde Repert. **12**. 526. 1913 — N. Guinea.
proxima v. A. v. R. Mal. Ferns 312. 1908 = M. puberula.
pseudo-strigosa Mak. Bot. Mag. Tokyo **28**. 337. 1914 — Japonia.
puberula v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 17. 1913 — Java.
Davallia proxima Racib. Pterid. Buit. 134. 1898 (non Bl. 1828); **Microlepia v. A. v. R. 1908 (non Pr. 1849).**
puberula Lacaita, Journ. Linn. Soc. **43**, 485. 1916 = Microlepia hirta var.
pyramidata Lacaita, Journ. Linn. Soc. **43**. 486. 1916 = Microlepia hirta var.
quadripinnata Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**. 434. 1911 = Dryopteris.
Rildeyi Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **11**. 39. 1916 — Perak.

subpinnata Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 209 f. 141. 1914 — Formosa.
trichocarpa Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 210 f. 142. 1914 — Formosa.

NEPHRODIUM Richard = **Dryopteris**.

amurense B. Fedtschenko, Acta Hort. Petr. **31**. 99. 1912.
Baileyanum Domin, Bibl. Bot. **85**. 37 (syn.). 1913.
Borreri Rouy. Fl. France **14**. 408. 1913 = D. filix mas var.
cristatum × **spinulosum** Rouy, Fl. France **14**. 414. 1913.
Danešianum Domin, Bibl. Bot. **85**. 51 (syn.). 1913.
decorum Domin, Bibl. Bot. **85**. 48 (syn.). 1913.
Filix-mas × dilatatum Rouy, Fl. France **14**. 415. 1913 = D. dilatata × [filix mas.
Filix-mas × spinulosum Rouy, Fl. France **14**. 411. 1913.
Jordani Rouy, Fl. France **14**. 411. 1913 = D. Spinulosa var.
Libanoticum Bornmüller, Beihefte z. Bot. Centralbl. **36**. II. 279. 1914.
meridionale Rouy, Fl. France **14**. 409. 1913 × D. rigida.
queenslandicum Domin, Bibl. Bot **85**. 44 (syn.). 1913.
rigidoforme Rouy, Fl. France **14**. 408. 1913 = D. filix mas var.
subalpinum Rouy, Fl. France **14**. 415. 1913 = D. dilatata × filix mas.
tanacetifolium Rouy, Fl. France **14**. 413. 1913 = D. spinulosa* dilatata.
tropicum Domin, Bibl. Bot. **85**. 44 (syn.). 1913.
uliginosum Rouy, Fl. France **14**. 414. 1913 = D. cristata × spinulosa.
wurunuran Domin, Bibl. Bot. **85**. 45 (syn.). 1913.

NEPHROLEPIS Schott.

Dreyeri hort.; Möller's Deutsch. Gärtner-Zeit. **1913**. 259 = N. exaltata var. hort.
iridescens v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 21. 1915 — Ins. Kei.
niphoboloides v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 18. 1913 — Ins. Karimon Java (Malesia).
pilosula v. A. v. R. Bull. Jard bot. Buit. II nr. XI. 18. 1913 — Borneo.
tenuissima Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 202 f. 137. 1914 — Formosa.
viridissima hort. Manda, Gard. Chr. **51**. suppl. p. XX. 1912 — Hort.

NIPHOBOLUS Kaulfuss = **Cyclophorus**.

spicatus Domin, Bibl. Bot. **85**. 189 (syn.). 1913.
transmorrisonensis Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 257 (syn.). 1914.

NOTHOLAENA R. Brown.

aliena Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 605. 1916 — Mexico.
arequipensis Maxon, Smiths. Misc. Coll. **65**[8]. 9. 1915 — Peru.
bipinnata Sim, Ferns S. Afr. ed. II. 224 t. 109 f. 2. 1915 — Rhodesia.
(Nomen malum, non Liebm. 1849).
Filarszkyi Kümmerle, Mag. Bot. Lapok **13**. 38. 1914 — Columbia—Ecuador.
Greggii (Mett.) Maxon, Contr. U. S. Nat. Hérb. **17**. 606. 1916 — Mexico.
Pellaea Mett.; Kuhn, Linn. **36**. 86. 1869. HB. 477. C. Chr. Ind 480: Allosorus O.Ktze. 1891. Notholaena Pringlei Dav. 1886; C. Chr. Ind. 462; Cheilanthes Davenportii Domin 1913.
hyalina Maxon. Amer. Fern. Journ. **5**. 4. 1915 = N. Galeottii.
hypoleuca Goodding, Muhlenbergia **8**. 94. 1912 (non Kze. 1834) = N. Grayi.
neglecta Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 602. 1916 — Mexico bor.—Arizona.
sciadioides Domin, Bibl. Bot. **85**. 135 (syn.). 1913 — Queensland.
Cheilanthes Domin, l. c.
Standleyi Maxon, Amer. Fern Journ. **5**. 1. 1915 — California—Mexico.
N. Hookeri Eat. U. S. Geogr. Surv. W. 100 Merid. **6**. 308 t. 30. 1878; C. Chr. Ind. 461 cum syn. (non Lowe 1856); Cheilanthes Domin 1913; Chrysochosma Kümmerle 1914.

ODONTOSORIA (Pr.) Fée.

colombiana Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 165. 1913 — Columbia.

flexuosa (Spr.) Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 163. 1913 — India occ.

Davallia Spr.; Kze. Bot. Zeit. **1850**. 213; C. Chr. Ind. 210 cum syn.

Jenmanii Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 162 t. 2. 1913 — Jamaica.

Palmii Rosendahl, Arkiv för Bot. **14**[18]. 4 t. 3 f. 1—2. 1916 — Madagascar.

Wrightiana Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 164 t. 3. 1913 — Cuba.

OLEANDRA Cavanilles.

costaricensis Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 397. 1914 — Costa Rica.

decurrens Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 396. 1914 — Costa Rica.

geniculata v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 23. 1913; nr. XX. 21 t. 4. 1915 — Java.

guatemalensis Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 395. 1914 — Guatemala.

Lehmannii Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 395. — 1914 — Columbia.

panamensis Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 396. 1914 — Panama.

trinitensis Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 397. 1914 — Trinidad.

OPHIOGLOSSUM L.

thermale Komarov, Fedde Repert. **13**. 85. 1914 — Kamtshatka.

(Verisimiliter O. vulgatum var.).

Usterianum Christ apud Usteri, Fl. São Paulo 137. 1911 — Brasilia austr.

OSMUNDA L.

nipponica Mak. Bot. Mag. Tokyo **26**. 385. 1912 — Japonia.

PELLAEA Link.

Mairei Brause, Hedwigia **54**. 201 t. 4 C. 1914 — Yunnan.

rafaelensis Moxley, Amer. Fern Journ. **5**. 107 t. 8. 1915 = P. andromedifolia (t. Maxon).

Swynnertoniana Sim, Fern. S. Afr. ed. II. 213 t. 101. 1915 — Rhodesia.

PHEGOPTERIS (Pr.) Fée = **Dryopteris**.

atroviridis v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 26. 1914.

cordifolia v. A. v. R. l. c. nr. XI. 19 t. 5. 1913.

leptogramma v. A. v. R. l. c. nr. XX. 21. 1915 = Diplazium l.

heterolepia v. A. v. R. l. c. nr. XVI. 23. 1914.

melanolepis v. A. v. R. l. c, nr. XVI. 25. 1914.

oppositipinna v. A. v. R. l. c. nr. XVI. 24. 1914.

paucijuga v. A. v. R. l. c. nr. XVI. 26. 1914.

perrigida v. A. v. R. l. c. nr. XVI. 27. 1914.

schizoloma v. A. v. R. i. c. nr. XVI. 24. 1914.

PHYLLITIS Ludwig. Conf. Copeland, Phil. Journ. Sci. 8. 153. 1913.

Grashoffii Ros. Fedde Repert. **13**. 216. 1914 — Sumatra.

PITYROGRAMMA Link, Handb. Gewächse **3**. 19. 1833; Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 173. 1913 = **Ceropteris**.

calomela Link, l. c. = C. calomelanos.

chrysophylla Link, l. c. = C. calomelanos var.

ferruginea, peruviana, sulphurea, tartarea, triangularis, triangulata, viscosa Maxon, l. c. = Ceropteris sp. homonym.

PLAGIOGYRIA (Kze.) Mettenius.

minuta Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **10**. 148. 1915 — Borneo.

sumatrana Ros. Fedde Repert. **13**. 214. 1914 — Sumatra.

PLEOCNEMIA Presl = **Aspidium**.

fimbrillifera v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 28. 1914.

Leuzeana var. hemiteliiformis Racib. Pterid. Buit. 194. 1898 = A. hemiteliiforme.

PLEOPELTIS Humb. et Bonpl. = **Polypodium.**

crenulata v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. XVI. 59 c. fig. 1914.
insperata v. A. v. R. l. c. nr. XVI. 28. 1914.
lucidula v. A. v. R. l. c. nr. XVI. 58. 1914.
Matthewi v. A. v. R. l. c. nr. XVI. 30. 1914.
melanocaulos v. A. v. R. l. c. nr. XI. 19. 1913.
nigricans v. A. v. R. l. c. nr. XX. 22. 1915.
rupestris var. **nigricans** (+ var. **parallela** v. A. v. R. l. c. nr. VII. 24. 1912
Smithii v. A. v. R. l. c. nr. XVI. 29. 1914. [= P. nigricans.
subrostrata Lacaita, Journ. Linn. Soc. **43**. 490. 1916.
subtaeniata v. A. v. R. l. c. nr. XVI. 30. 1914.
taeniata v. A. v. R. l. c. nr. XVI. 30. 1914.
taenifrons v. A. v. R. l. c. nr. XVI. 31. 1914.
taenitidis v. A. v. R. l. c. nr. XVI. 31. 1914.

POLYBOTRYA Humb. et Bonpl.

duplicato-serrata Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 305 f. 123. 1915 — Formosa

POLYPODIUM L. (incl. *Acrosorus* Cop. (A.) et *Prosaptia* Presl. (Pr).

(Pl) **abbreviatum** (Fée) C. Chr. — **Cochinchina. Annam.**
Drymoglossum Fée, 7 mém. 26 t. 10 f. 2. 1857; Hymenolepis Fée 1865. Polypodium hymenolepioides Christ 1905; C. Chr. Ind. 534.

(Pr) **acrosoroides** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 21. 1913—Luzon.
Prosaptia linearis Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **4**. 115. 1909; Davallia C. Chr. Ind. Suppl. 23. 1913 (non Polypodium Thbg. 1784).

(P) **allosuroides** Ros. Meded. Rijks Herb. Letden nr. 19. 16. 1913 — Bolivia.
amplum Domin, Bibl. Bot. **85**. 182. 1913 = P. queenslandicum.

(Pr) **ancestrale** (Cop) C. Chr. — **Mindanao.**
Prosaptia Cop. Leafl. Phil. Bot. **3**. 835. 1910; Davallia C. Chr. Ind. Suppl. 23. 1913.

(Pl) **angustato-decurrens** Ros. Fedde Repert. **13**. 221. 1914 — Sumatra.

(M) **argentinum** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 588. 1916 = Argentina.

(G) **arisanense** Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 243 f. 170. 1914 — Formosa.

(Pl) **arisanense** Ros. Hedwigia **56**. 347. 1915 — **Formosa.**
(nomen malum, non Hayata 1914).

(Pl) **aspidistrifrons** Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 308 f. 123. 1915 — Formosa.

(Pl) **Batacorum** Ros. Fedde Repert. **13**. 220. 1914 — Sumatra.

(P) **blepharodes** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**, 407. 1914 — Costa Rica. Guatemala.

(M) **bombycinum** Maxon, Contr, U. S. Nat. Herb. **17**. 592. 1916 — Columbia.

(G) **Bonatianum** Brause, Hedwigia **54**. 207 t. 4 L. 1914 — Yunnan.
(vix a P. yunnanense Franch. diversa).

(Pr) **Brausei** C. Chr. — **N. Guinea.**
Davallia Engleriana Brause, Engl. Jahrb. **49**. 27 f. 1 H. 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 23. (non P. Engleri Luerss. 1883).

(P) **bryophyllum** .v A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 35. 1914—Penang.

(M) **bryopodum** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 568. 1916 — Bolivia.

(S) **Cavaleriei** Ros. Fedde Repert. **13**. 134. 1914 — China.

(P) **chiricanum** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 597 t. 43. 1916 — Panama.

(P) **chequetangense** Ros. Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 19. 18. 1913 — Bolivia.

(P) **ciliiferum** v. A. v. R. Bull. Jard. bot Buit II nr. XVI. 32. 1914 — Sumatra.

(P) **circumvallum** Ros. Fedde Repert. **12**. 178. 1913 — N. Guinea.

(M) **Collinsii** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 583 t. 41. 1916 — Mexico.
(P) **Cookii** Und. et Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 408. 1914 — Guatemala.
(Pl) **craspedosorum** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 223. 1914 — Sumatra.
(P) **crassulum** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 598. 1916 — Costa Rica.
(P) **cretatum** Maxon, Amer. Fern Journ. **5**. 51. 1915 — Jamaica.
P. albopunctatum Bak. JoB. **1877**. 265 (non Raddi 1819); P. subtile var. C. Chr. Ind. 568.
(Pl) **decurrenti-adnatum** Ros. Fedde Repert. **12**. 248. 1913 — Manipur.
(Pl) **diversum** Ros. Hedwigia **56**. 346. 1915 — Formosa.
(Gr) **ebeninum** Maxon, Bull. Torr. Cl. **42**. 224. 1915 — St. Helena.? Ins. Canar.
P. marginellum auctt. quoad pl. St. Helenae. — ? Grammitis quaerenda Bolle 1863.
(Pi) **ensato-sessilifrons** Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 312 f. 126. 1915 — Formosa.
ensifrons v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 1916 (syn.). 1913 = Loxogramme.
(Pl) **falcatopinnatum** Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 247 f. 172. 1914 — Formosa.
(M) **fallacissimum** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 567. 1916 — Mexico.
(M) **fimbriatum** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 596. 1916 — Columbia. Peru?
P. villosum Karst. Fl. Col. **2**. 87 t. 144. 1865—69; C. Chr. Ind. 573 (non L. 1753).
(P) **flexuosum** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 597 t. 42. 1916 — Cuba.
(Pl) **Fuentesii** Hicken, Revista Chilena Hist. Nat. **17**. 91 t. 8. 1913 — Ins Pascua. (Easter Island).
(P) **gedeense** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II XVI. 33. 1914 — Java.
(Pl) **glossophyllum** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 7. 1914 — N. Guinea.
(M) **guttatum** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 575 t. 40. 1916 — Mexico.
(Gr) **Hessii** Maxon, Bull. Torr. Cl. **42**. 223. 1915 — Porto Rico.
(P) **hirtiforme** Ros. Fedde Repert. **12**. 176. 1913 — N. Guinea.
(P) **hyalinum** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 406. 1914 — Costa Rica.
(Pl) **hypochrysum** Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 314 f. 127. 1915 — Formosa.
(Pl) **infra-planicostale** Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 315 f. 128. 1915 — Formosa.
(Pl) **insperatum** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 28 (syn.). 1914 — Pleopeltis v. A. v. R. l. c. [Sumatra.
(P) **itatiayense** Ros. Hedwigia **56**. 369. 1915 — Brasilia austr.
(P) **javanicum** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **8**. 142. 1913 — Java.
(Pr) **Kanashiiroi** Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 317 f. 129. 1915 — Formosa.
(Pl) **kusukusense** Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 319 f. 131. 1915 — Formosa.
(P) **kyimbilense** Brause, Engl. Jahrb. **53**. 431. 1915 — Africa occ. trop.
(M) **lepidotrichum** (Fée) Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 591. 1916 — Goniophlebium Fée, 8 mém. 93. 1857. [Mexico.
Gr) **limbatum** (Fée) Maxon, Bull. Torr. Cl. **42**. 222. 1915 — Guadeloupe.
Grammitis Fée, Gen 233. 1856—52; 6 mém. 6 t. 5 f. 1. 1853.
lineare var. caudatum Mak. Bot. Mag. Tokyo **17**. 78. 1903 = P. tosaense.
(G) **longkyënse** Ros. Fedde Repert. **13**. 134. 1914 — Yunnan.
(P) **longiceps** Ros. Fedde Repert. **12**. 177. 1913 — N. Guinea.
(Pl) **lucidulum** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 58 (syn.). 1914 — Pleopeltis v. A. v. R. l. c. [Borneo.
(P) **Luerssenianum** Domin, Bibl. Bot. **85**. 168 t. 8 f. 4—5. 1913—Queensland.
(M) **macrolepis** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 584. 1916 — Panama. Costa Rica.

magellanicum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **11**. 44. 1916 = P. Billardierii.
(Pl) **Mairei** Brause, Hedwigia **54**. 208 t. 4 M. 1914 — Yunnan.
(Pl) **majoense** C. Chr. in Lév. Cat. Pl. Yun-Nan 108. 1916 — China
(P) **Marthae** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 33. 1914 — Celebes.
(Pl) **Matthewi** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 30 (syn.). 1914 —Sumatra.
Pleopeltis v. A. v. R. l. c. (nomen malum, non Tucher 1903, v. seq.).
(P) **Matthewianum** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 34 t. 6. 1914—Java.
(Pl) **melanocaulon** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 19. 1913 — Borneo.
Pleopeltis v. A. v. R. l. c.
(P) **mollendense** Maxon, Smiths. Misc. Coll. **65**[8]. 1. 1915 — Peru.
(P) **monocarpum** Ros. Fedde Repert. **12**. 178. 1913 — Guinea.
(P) **Moultoni** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **10**. 149. 1915 — Borneo.
(Pl) **nigricans** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 22. 1915 — Java.
Pleopeltis v. A. v. R. l. c.; Pl. rupestris var. nigricans et var parallela v. A. v. R. l. c. nr. VII. 24. 1912.
normale var. madagascariensis Bak. Journ. Linn. Soc. **15**. 420. 1877 = P. Fortunii (t. Takeda).
normale var. sumatranum Bak. JoB. **1880**. 215 = P. superficiale (t. Takeda).
(P) **nubigenum** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 599. 1916 — Jamaica.
(Pl) **obscure-venulosum** Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 322 f. 134. 1915 — Formosa.
(Pl) **obtusifrons** Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 250 f. 175. 1914 — Formosa.
palmatum var. obtusum v. A. v. R. Mal. Ferns 669. 1908 = P. subtaeniatum.
Pl) **Palmeri** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 600. 1916—Mexico—Panama.
(P) **papillatum** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 35 t. 7. 1914—Sumatra.
(Pl) **papilligerum** Ros. Fedde Repert. **13**. 220. 1914 — Sumatra.
(Pl) **pellucidifolium** Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 250 f. 174. 1914 — Formosa.
(P) **pendens** Ros. Fedde Repert. **12**. 177. 1913 — N. Guinea.
(P) **pergracillimum** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 23. 1915—N. Guinea.
P. gracillimum Ros. Nova Guinea Bot. **8**. 725. 1912 (non Cop. 1905).
(P) **perpusillum** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 409 t. 13 A. 1914—Brasilia.
(P) **pilistipes** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 20. 1913 — Malesia.
(P) **planum** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 32. 1914 — Sumatra.
(C) **poloënse** Ros. Fedde Repert. **12**. 473. 1913 — Bolivia.
(P? G?) **pressum** Brause, Fedde Repert. **13**. 294. 1914 — Guiana.
P. roraimense Brause, Notizbl. bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem **6**. 110. 1914 (non Bak 1887).
(P) **pseudocapillare** Ros. Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 19. 17. 1913 — Bolivia.
(P) **pseudocucullatum** Ros. Hedwigia **56**. 345. 1915 — Formosa.
(P) **pseudotrichomanoides** Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 251 f. 176. 1914 — Formosa.
(P) **pumilum** Robinson, Bull. Torr. Cl. **40**. 195 c. fig. 1913 — Ins. Hawaii.
(Nomen malum, non Brause 1912).
(M) **pyrrholepis** (Fée) Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 593. 1916 — Mexico.
Goniophlebium Fée, 8 mém. 94. 1857.
(Pl) **quasidivaricatum** Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**. 446. 1911 — Formosa. — P. divaricatum Hayata, Bot. Mag. Tokyo **23**. 78. 1909 (non) Fourn. 1872); P. Morianum C. Chr. Ind. Suppl. 60. 1913.
quasipinnatum Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**. 447. 1911 = P. pinnatum.

(S) **queenslandicum** C. Chr. — Queensland.
Grammitis ampla F. Muell Fragm. **5**. 188. 1866 (nomen); Benth. Fl. austr. **7**. 777. 1878; Bail. Lithogr. t. 176; Gymnogramme Bak. 1891; Polypodium Domin, Bibl. Bot. **85**. 182 f. 41. 1913 (non Willd. 1810, nec Colenso 1892).

(G) **raishaënse** Ros. Hedwigia **56**. 346. 1915 — Formosa.

(Pr) **ramonense** C. Chr. — Mindanao. — Prosaptia cryptocarpa Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 158 t. 14 a, d. 1906; Polypodium v. A. v. R. 1909 (non Fée 1857); Davallia C. Chr. Ind. Suppl. 23. 1913.

(A) **Reineckei** (Christ) C. Chr. — Samoa. — Davallia Christ, Engl. Jahrb. **23**. 341 t. 5 f. 1. 1896; C. Chr. Ind. 214; Prosaptia Christ 1905; Acrosorus Cop. 1907.

remote-frondigerum Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 323 f. 135. 1915 = Loxogramme.

(P) **rigidifrons** v. A. v. R. Ros. Fedde Repert. **12**. 525. 1913 (nomen); v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 23. 1915 — N. Guinea. Java.

(P) **Rockii** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **11**. 173. 1916 — Ins. Hawaii.

roraimense Brause, Notizbl. bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem **6**. 110. 1914 = **P. pressum.**

(M) **Rosei** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 594. 1916 — Mexico.

(P) **Rosenstockii** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 411. 1914 — Brasilia.

(M) **Rusbyi** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 570. 1916 — Bolivia.

Schrittplinianum Annit?; Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 447. 1911 —?

(Pr) **semicryptum** (Cop.) C. Chr. — Sumatra.
Prosaptia Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 231. 1914.

(P) **setuliferum** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 32. 1914 — Malacca, Sumatra.

(P) **Shaferi** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 410 t. 13 B. 1914 — Cuba.

(P) **Shawii** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 6. 1914. — N. Guinea.

(Pl) **Smithii** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 29 (syn.) 1914 — Celebes.
Pleopeltis v. A. v. R. l. c.

(Pl) **sublineare** Bak., Takeda, Notes R. Bot. Gard. Edinb. 8. 276. 1915 — Yunnan.

(P) **subreticulatum** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 6. 1914 — N. Guinea.

(Pl) **subundulatum** Ros. Fedde Repert. **12**. 180. 1913 — N. Guinea.

(Pl) **subtaeniatum** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 30 (syn.). 1914 — Sumatra. — Pleopeltis v. A. v. R. l. c.; Polypodium palmatum var. obtusum v. A. v. R. Mal. Ferns 669. 1908.

(M) **subvestitum** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 566. 1916 — Bolivia.

(Pl) **taenifrons** v. A. v. R Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 31 (syn.). 1914—Celebes.
Pleopeltis v. A. v. R. l. c. cum fig.

(Pl) **taenitidis** v. A. v. R. Bull. Jard. Bot. Buit. II nr. XVI. 31 (syn.). 1914—Sumatra.
Pleopeltis v. A. v. R. l. c.

(P) **Tamandarei** Ros. Hedwigia **56**. 369. 1915 — Brasilia austr.

(Pl) **tenuinerve** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 7. 1914 — N. Guinea.

(G) **tenuissimum** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 6. 1914 (Febr.) — N. Guinea

(P) **tenuissimum** Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 254 f. 178. 1914 (Sept.) — Formosa.
(Nomen malum, non Cop. Febr. 1914).

(Pl) **tosaense** Mak. Bot. Mag. Tokyo **27**. 127. 1913 — Japonia.
P. lineare var. caudatum Mak. l. c. **17**. 78. 1903.

(Pl) **tuanense** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 8. 1914 — N. Guinea.
(Pl) **undulato-sinuatum** Ros. Fedde Repert. **12**. 179. 1913 — N. Guinea.
(Pr) **urceolare** Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 324 f. 136, 137. 1915 — Formosa.
?*Vidgenii* hort. Gard. Chr. **51**. 387 f. 185, suppl. p. XVI. 1912 — Hort. (Queensland).
(P) **Walleri** Maiden et Betche, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales **35**. 799. 1910 (1911) — Queensland.
(P) **Williamsii** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 547 t. 34. 1916 — Bolivia.
(P) **Winkleri** Ros. Fedde Repert. **13**. 219. 1914 — Sumatra.

POLYSTICHUM Roth.

acrostichoides × **Dryopteris cristata** Greene, Amer. Fern Journ. **3**. 83 c. fig. 1913 — Virginia.
alpinum Ros. Fedde Repert. **12**. 171. 1913 — N. Guinea.
Andersoni Hopkins, Amer. Fern Journ. **3**. 116 t. 9. 1913 — Brit Columbia. (P. aculeatum*).
arisanicum Ros. Hedwigia **56**. 339. 1915 — Formosa.
atroviridissimum Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 109 f. 128. 1914 — Formosa.
Blinii Lév. et C. Chr. Cat. Pl. Yun-Nan 110. 1916 — China!.
Aspidium Léveillé, Fl. Kouy-tschéou 456. 1915.
bolanicum Ros. Fedde Repert. **12**. 170. 1913 — N. Guinea.
?**Bonatianum** Brause, Hedwigia **54**. 200 t. 4 B. 1914 — Yunnan. (potius Dryopteris).
Bradei Ros. Hedwigia **56**. 365. 1915 — Brasilia austr.
constantissimum Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 191 f. 129. 1914 — Formosa.
Dryopteris Hayata, l. c.
cyclolobum C. Chr. in Lév. Cat. Pl. Yun-Nan 111. 1916 — Yunnan.
dimorphophyllum Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**. 428. 1911 — (Esquirolii vide Dryopteris Esquirolii Lév.). [Formosa.
falcatipinnum Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 192 f. 130. 1914 — Formosa.
formosanum Ros. Hedwigia **56**. 338. 1915 — Formosa.
globisorum Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 193 f. 131. 1914 — Formosa.
gracilipes C. Chr. Bot. Gazette **56**. 338. 1913 — China.
hololepis Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 332. 1915 — Formosa.
horridipinnum Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 195 f. 132 1914 — Formosa.
integripinnum Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 196 f. 133. 1914 — Formosa.
Aspidium Hayata, l. c.
leptopteron Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 340 f. 137 a, 141. 1915 — Formosa.
Leveillei C. Chr. Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. **1913**. 143 — China.
Hemesteum Léveillé 1915.
longistipes Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 341 f. 137 b, 142. 1915 — Formosa.
machaerophyllum Slosson, Bull. Torr. Cl. **40**. 688 t. 26 f. 4—5, 1913—Cuba.
Meeboldii Ros. Fedde Repert. **12**. 246. 1913 — Manipur.
nipponicum Ros. Fedde Repert. **13**. 130. 1914 — Japonia.
obtuso-auriculatum Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 337 f. 137 e—f., 144. 1915 — pachyphyllum Ros. Fedde Repert. **13**. 130. 1914 = Cyrtomium. [Formosa.
Pflanzii Hieron. Engl. Jahrb. **49**. 179. 1912 — Bolivia.
prionolepis Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 197 f. 134. 1914 — Formosa.
pseudo-Maximowiczii Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 334 f. 137 f—h., 139. 1915 — Formosa.
rectipinnum Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 199 f. 135. 1914 — Formosa.
setiferum Rosendahl, Ark. f. Bot. 14^{14}. 1 c. tab. 1916 — P. aculeatum.

simplicipinnum Hayta, Ic. Fl. Formosa **5**. 343 f. 137 j. 146. 1915 — Formosa.
subapiciflorum Hayta, Ic. Fl. Formosa **5**. 335 f. 140. 1915 — Formosa.
transmorrisonense Hayata, Journ. Colll. Sci. Univ. Tokyo **30**. 427. 1911 — Formosa.
truncatulum v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 60 t. 8. 1914 — Java.
ursipes Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 291 (syn.). 1915 = Dryopteris.
Whiteleggei Watts, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales **39**. p. 257—62. 1914 — [Ins. Lord Howe.

PROSAPTIA Presl = **Polypodium**.
semicrypta Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 231. 1914.

PSILOGRAMME Kuhn = **Gymnogramma**.
chiapensis Maxon, Bull. Torr. Cl. **42**. 81. 1915.
congesta Maxon, l. c. 81.
glasberrima Maxon, l. c. 82.
haematodes Maxon, l. c. 84.
portoricensis Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 412 t. 15. 1914.
refracta Maxon, Bull. Torr. Cl. **42**. 85. 1915 = G. flexuosa var.
villosula Maxon, l. c. 83.

PTERETIS Rafinesque, Amer. Month. Mag. **2**. 268. 1818 = **Matteuccia**.
nodulosa Nieuwl. Amer. Midl. Nat. **4**. 334. 1915 = M. struthiopteris var.
Struthiopteris Nieuwl. l. c. **3**. 197. 1914.

PTERIDIUM Gleditsch.
aquilinum *centrali-africanum Hieron. Wiss. Erg. Schwed, Rhodesia-Kongo Exp. 1911—12. Bot. **1**. 7. 1914 — Africa centr.
latiusculum Hieron. l. c. 7. = P. aquilinum * var.

PTERIS L. — (Conf. Corrigenda sub P. biaurita * quadriaurita).
(P) **Abrahami** Hieron. Engl. Jahrb. **53**. 409. 1915 — Natal.
(P) **abyssinica** Hieron. Engl. Jahrb. **53**. 404. 1915 — Abyssinia.
adaucta Ros. Fedde Repert **12**. 468 (syn.). 1913 = P. Haenkeana var.
(P) **Albersii** Hieron. Engl. Jahrb. **53**. 389. 1915 — Africa orient. trop.
(P) **angolensis** Hieron. Engl. Jahrb. **53**. 395. 1915 — Angola.
(C) **barombiensis** Hieron. Engl. Jahrb. **53**. 413. 1915 — Kamerun.
(P) **Brooksii** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 231. 1914 — Sumatra.
Codinae Cadevall et Pau; Bonaparte, Notes ptérid. II. 31. 1915 (syn.) =
(P) **Cumingii** Hieron. Hedwigia **55**. 358. 1914 — Luzon. [Pellaea hastata.
(P) **Deistelii** Hieron. Engl. Jahrb. **53**. 400. 1915 — Kamerum.
(P) **excelsissima** Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 239 f. 167. 1914 — Formosa.
(P) **Fauriei** Hieron. Hedwigia **55**. 345. 1914 — Japonia. Formosa. China.
(P) **flavicaulis** Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**. 443. 1911—Formosa.
(P) **Friesii** Hieron. in Fries, Wiss. Erg. Schwed. Rhodesia-Kongo Exp. 1911—12. Bot. **1**. 5. 1914 — Rhodesia.
(P) **Hildebrandtii** Hieron. Engl. Jahrb. **53**. 407. 1915 — Madagascar.
(P) **Hillebrandii** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **11**. 172. 1916 — Ins. Hawaii.
(P) **Hossei** Hieron. Hedwigia **58**. 372. 1914 — Siam.
inaequilateralis Poir. Enc. Suppl. **4**. 601. 1816 = P. vittata.
(P) **Jungneri** Brause et Hieron. Engl. Jahrb. **53**. 388. 1915 — Kamerun.
(P) **kameruniensis** Hieron. Engl. Jahrb. **53**. 393. 1915 — Kamerun.
(P) **Keysseri** Ros. Fedde Repert. **12**. 167. 1913 — N. Guinea.
(P) **khasiana** (Clarke) Hieron. Hedwigia **55**. 364. 1914 — Khasia.
P. quadriaurita var. khasiana Clarke, Tr. Linn. Soc. II. **1**. 466. t. 53. 1880.
(P) **kiuschiuensis** Hieron. Hedwigia **55**. 341. 1914 — Japonia.

(P) **longipinna** Hayata, Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**. 444. 1911 — Formosa
(L) **Lüderwaldtii** Ros. Hedwigia **56**. 361. 1915 — Brasilia austr.
(P) **luzonensis** Hieron. Hedwigia **55**. 370. 1914 — Luzon.
(C) **Mildbraedii** Hieron. Engl. Jahrb. **53**. 415. 1915 — Kamerun.
(P) **mohasiensis** Hieron. Engl. Jahrb. **53**. 391. 1915 — Africa orient. trop.
(L) **molundnensis** Hieron. Engl. Jahrb. **53**. 417. 1915 — Kamerun.
nobilis hort Veitch, Regel, Ind. sem. ht. Petr. 1866. 77 = Doryopteris pal-
(P) **oshimensis** Hieron. Hedwigia **55**. 367. 1914 — Japonia. [mata.
(P) **pacifica** Hieron. Hedwigia **55**. 355. 1914 — Samoa — Celebes.
(P) **Perrotteti** Hieron. Hedwigia **55**. 374. 1914 — Mt. Nilgiri.
(P) **Preussii** Hieron. Eng. Jahrb. **53**. 339. 1915 — Kamerun.
(P) **prolifera** Hieron. Engl. Jahrb. **53**. 397. 1915 — Africa occ. trop.
(P) **roseo-lilacina** Hieron. Hedwigia **55**. 350. 1914 — Yunnan.
(P) **setuloso-costulata** Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 241 f. 168. 1914 — Formosa.
(P) **Stolzii** Hieron. Engl. Jahrb. **53**. 410. 1915 — Africa orient. trop.
(P) **Takeoi** Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 344 f. 148. 1915 — Formosa.
(P) **togoënsis** Hieron. Engl. Jahrb. **53**. 402. 1915 — Togo.
(P) **Vaupelli** Hieron. Hedwigia **55**. 364. 1914 — Samoa.

SADLERIA Kaulfuss.

Fauriei Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 438. 1914 — Ins. Hawaii.
Hillebrandii Robinson, Bull. Torr. Cl. **40**. 266 t. 11. 1913 — Ins. Hawaii.
S. pallida Hill. Fl. Haw. 582. 1888; C. Chr. Ind. 613 (non Hk. et Arn. 1832).
rigida Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **11**. 171. 1916 — Ins. Hawaii.
unisora (Bak.) Robinson, Bull. Torr. Cl. **40**. 227 t. 12. 1913 — Ins. Hawaii.
Polypodium Bak. Syn. 307. 1867; Gymnogramme sadlerioides Und. 1897.

SAFFORDIA Maxon, Smiths. Misc. Coll. **61**[4]. 1. 1913 — (Polypodiaceæ Gen. 68a).
induta Maxon, l. c. 2 t. 1—2. 1913 — Peru.

SCHIZAEA Smith.

Biroi Richter, Math. Termeszet. Ertesitö **29**. 1074 t. 10. 1915 — N. Guinea.
copelandica Richter, l. c. 1074. c. f. 1915 — Borneo.
Hallieri Richter. Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 28. 24 t. 24 f. 21. 1916 — Borneo.

SCHIZOLOMA Gaudichaud.

Stortii v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 36. 1914 — Borneo.

SCLEROGLOSSUM v. A. v. R. = **Vittaria.**

pyxidatum v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 37 t. 9. 1914.

SCOLOPENDRIUM Adanson = **Phyllitis.**

rumicifolium Regel, Ind. sem. ht. Petr. 1857. 25 = P. plantaginea.

SPHENOMERIS Maxon, Journ. Wash. Acad. Sci. **3**. 144. 1913 = subgenus **Odontosoriae (vel potius genus).**

chinensis Maxon, l. c. = Odontosoria.
clavata Maxon, l. c. = Odontosoria.
retusa Maxon, l. c. = Odontosoria.

STENOCHLAENA J. Smith.

abrupta v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 24. 1915 — Borneo.
Mildbraedii Brause, Engl. Jahrb. **53**. 384. 1915 — Africa occ. trop.

STIGMATOPTERIS C. Chr. = **Dryopteris.**

cyclocolpa C. Chr. Amer. Fern Journ. **4**. 82. 1914.

TECTARIA Cavanilles = **Aspidium.**

elliptica Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 228. 1914.
gymnocarpa Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 4. 1914.

Kingii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 4. 1914.
Lobbii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **10**. 146. 1915.
olivacea Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 228. 1914.
subaequale Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 5. 1914.

TRICHOMANES L.

(T) **acuto-obtusum** Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 135 f. 72. 1914 — Formosa.
(T) **amabile** Nakai, Bot. Mag. Tokyo **28**. 65. 1914 — Korea.
(T) **bilabiatum** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 24. 1915 — Java.
(L) **borneense** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 25. 1915 — Borneo.
(T. javanicum *).
(T) **cupressifolium** Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 136 f. 73. 1914 — Formosa.
(L) **Foersteri** Ros. Fedde Repert **13**. 213. 1914 — Sumatra.
(T. javanicum *).
(T) **Herzogii** Ros. Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 19. 5. 1913 — Bolivia.
inerme v. d. B.: Goddijn, Meded. Rijks Herb. Leiden nr. **17**. 23 (nomen) f. 12. 1913 = T. nitidulum var.
(T) **kalamocarpum** Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 260 f. 93. 1915 — Formosa.
T. orientaie Hayta, l. c. **4**. 138 f. 77. 1914 (non C. Chr. 1906).
(T) **microlirion** Cop. Phil. Journ, Sci. Bot. **10**. 146. 1915 — Borneo.
(T) **Mildbraedii** Brause, Engl. Jahrb. **53**. 376. 1915 — Africa occ. trop.
(H) **minutissimum** v. A. v. R. Phil. Journ. Sci. Bot. **11**. 102 t. 5 f. 1. 1916 — Amboina.
(T) **musolense** Brause, Engl. Jahrb. **53**. 377. 1915 — Africa occ. trop.
(H) **palmicola** v. d. B.; Goddijn, Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 17. 32 f. 19. 1913 — Guinea.
(T) **palmifolium** Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 138 f. 78. 1914 — Formosa.
(T) **paniculatum** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 38. 1914—Java.
(H) **paradoxum** Domin, Bibl. Bot. **85**. 10 t. 2 f. 4. 1913 — Queensland.
(P) **perpusillum** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 37. 1914 — N. Guinea.
(G) **pervenulosum** v. A. v. R. Phil. Journ. Sci. Bot. **11**. 103 t. 5 f. 2. 1916—Amboina.
(T) **pulcherrimum** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 227. 1914 — Sumatra.
(T) **quelpaertense** Nakai, Bot. Mag. Tokyo **28**. 66. 1914 — Ins. Quelpaert (Korea).
(H) **rhipidophyllum** Slosson, Bull. Torr. Cl. **40**. 687 c. fig., t. 26 f. 1—3. 1913 — Columbia.
singaporianum v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 25. 1915 = T. [javanicum var.

VITTARIA Smith.

arisanensis Hayata, Ic. Fl. Formosa **4**. 243 f. 169. 1914; **5**. 346 f. 149 b-c. 1915 — Formosa.
Doniana Mett.; Hieron. Hedwigia **57**. 204. 1915 — India.
flaccida (Mett.) Hieron. Hedwigia **57**. 200. 1915 — Java. Ins. Nicobar.
V. zosterifolia var. flaccida Mett. msc.
Hildebrandtii Hieron. Engl. Jahrb. **53**. 419. 1915 — Ins. Comorae. Madagascar.
Humblotii Hieron. Engl. Jahrb. **53**. 427. 1915 — Ins. Comorae.
latifolia Benedict, Bull. Torr. Cl. **41**. 403 t. 17. 1014 — Bolivia.
mediosora Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 346 f. 149 g—i. 1915 — Formosa.
microlepis Hieron. Hedwigia **47**. 202. 1915 — Ceylon.
pyxidata v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 37 (syn.). 1914 — Borneo.
Scleroglossum v. A. v. R. l. c. t. 9.
Schaeferi Hieron. Engl. Jahrb. **53**. 430. 1915 — Kamerun.

sessilis Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **9**. 231. 1914 — Sumatra.
Stuhlmanni Hieron. Engl. Jahrb. **53**. 421. 1915 — Africa or. trop.
Volkensii Hieron. Engl. Jahrb. **53**. 428. 1915 — Africa or. trop.
Williamsi Benedict, Bull. Torr. Cl. **41**. 407 t. 20. 1914 — Bolivia.

WOODSIA R. Brown.

alpina × **ilvensis** Rosendahl, Svensk Bot. Tids. **9**. 408 f. 1, 3. 1915 — Suecia.
tsurugisanensis Mak. Bot. Mag. Tokyo **28**. 177. 1914 — Japonia.

WOODWARDIA Smith.

Takeoi Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 348. 1915 — Formosa.

CATALOGUS LITERATURAE

SUPPLEMENTUM 1913—1916

v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 1913.
— — II nr. XVI. 1914.
— — II nr. XX. 1915.
— Phil. Journ. Sci. Bot. **11**. 1916.

C. R. W. K. van Alderwerelt van Rosenburgh: — 6. New or interesting Malayan Ferns. 5. 6 pl.
— 7. — — 6. — 10 pl.
— 8. — — 7. — 4 pl.
— 9. The Amboina Pteridophyta collected by C. B. Robinson. — pag. 101—121, t. 5—6.

Bail. *Queensl. Agric. Journ. **17**. 1906. **31**. 1913.

F. M. Bailey: 11. Contributions to the Flora of Queensland. **17**. p. 28 c. tab., **31**. p. 115.

Benedict: Bull. Torr. Cl. **41**. 1914.

R. C. Benedict: 9. A revision of the genus Vittaria J. E. Smith. *I*. The species of the subgenus Radiovittaria. — pag. 391—410, t. 15—20.

Bonaparte: Bull. Mus. d'Hist. nat. **1913** [6].

Ronald Bonaparte: 1. Fougères d'Afrique du l'Herbier du Muséum. pag. 383—391.

— Bull. Jard. bot. Bruxelles **4**. 1913.

— 2. Filices apud de Wildeman: Additions à la flore du Congo. pag. 31—36. 1914 (seorsim 1913).

— Notes ptérid. I—II. 1915.

— Notes ptéridologiques. Fasc. 1—II. Paris. 8°. 230 et 219 pag.

Brause: Urban Symb. Ant. **7**. 1913.

G. Brause: 5. Filices [Domingenses]. — p. 484—486.

— Notizbl. bot. Gard. Mus. Berlin-Dahlem **6**. 1914.

— 6. Polypodiaceae in R. Pilger: Plantae Uleanae novae vel minus cognitae. pag. 109.

— Fedde Repert. **13**. 1914.

— Berichtigung betr. zwei Farne. — pag. 294.

— Hedwigia **54**. 1914.

— 7. Neue Farne von Yunnan. — pag. 199—209, t. IV.

— Engl. Jahrb. **53**. 1915.

— et **G. Hieronymus:** 8. Pteridophyta africana nova vel non satis cognita. — pag. 356—433.

Brooks: Sarawak Mus. Journ. **1**. 1912.

Cecil J. Brooks: The ferns of Mt. Penrissen. — pag. 39—51.

Campbell: Ann. of Bot. **28**. 1914.

D. H. Campbell: The structure and affinities of Macroglossum Alidae, Copeland. — pag. 651—669, pl. 46—48. — Extractus in.

Campbell: Phil. Journ. Sci. Bot. **9.** 1914.

D. H. Campbell. The genus Macroglossum Copeland. — pag. 218—223, t. 1.

Christ: Ann. Cons. Jard. bot. Genève **15-16.** 1913.

H. Christ et **E. Wilczek:** 116. Une nouvelle fougère hybride. — pag. 345—346, pl. II—III.

C. Chr. Bull. Géogr. Bot. Mans **1913.**

Carl Christensen: 19. Filices Esquirolianae 1910—1911. — pag. 137—143.

— Bot. Gaz. **56.** 1913.

— 20. Filices Purdomianae. — pag. 331—333.

— Ind. Suppl. 1913.

— 21. Index Filicum. Supplementum 1906—1912. Hafniae. 8^0. 132 pag.

— Amer. Fern Journ. **4.** 1914.

— 22. Some new American species of Dryopteris. — pag. 77—83.

— Bot. Tidsskr. **32.** 1916.

— 23. Filices in Johs. Schmidt: Flora of Koh Chang. Part X. — pag. 340—350. (Conf. Christ nr. 29).

— Ark. för Bot. **14** [19]. 1916.

— 24. New Ferns from Madagascar. — pag. 1—8, 2 t.

— Lév. Cat. Pl. Yun-Nan. 1916.

— 25. Filices novae in H. Léveillé: Catalogue des plantes du Yun-Nan. — pag. 98—112. — Le Mans. 8^0.

— Smiths. Misc. Coll. **66**[9]. 1916.

— 26. Maxonia, a new genus of ferns. — pag. 1—4.

Cop. Leaflets Phil. Bot. **5.** 1913.

E. B. Copeland: 32. Some ferns of north-eastern Mindanao. — pag. 1679—1684.

— Phil. Journ. Sci. Bot. **8.** 1913.

— 33. Notes on some Javan Ferns. — pag. 139—143, 3 pl.

— ——— — — — 34. On Phyllitis in Malaya and the supposed Genera Diplora and Triphlebia. — pag. 147—153, 3 pl.

— ——— — 9. 1914. — 35. New Papuan Ferns. — pag. 1—9.

— ——— — — — 36. New Sumatran Ferns. — pag. 227—233.

— ——— — — — 37. Hawaiian Ferns collected by l'Abbé U. Faurie. — pag. 435—441.

— ——— **10.** 1915. — 38. Notes on Bornean Ferns. — pag. 145—149.

— ——— **11.** 1916. — 39. Miscellaneous new Ferns. — pag. 39—41.

— ——— — — — 40. The genus Loxogramme. — pag. 43—46, 4 pl.

— ——— — — — 41. Hawaiian Ferns collected by J. F. Rock, — pag. 171—173.

Damazio: Bull. Soc. bot. Genève **6.** 1914.

L. Damazio: 2. Une nouvelle fougère du Brésil. — pag. 171—172.

Farwell: 18. Ann. Report Michigan Acad. Sci. 1916.

O. A. Farwell: Fern Notes. — pag. 78—94.

Fedtschenko: Acta Hort. Petr. **31.** 1912.

B. A. Fedtschenko: [Matériaux pour la flore du Dalny oriental]. — pag. 1—195.

Fernald: Rhodora **17.** 1915.

M. L. Fernald: The American Ostrich Fern. — pag. 161—164.

Fries: Wiss. Erg. d. Schwed. Rhodesia-Kongo Exp. 1911—1912. **1.** Bot. 1914.

Rob. E. Fries: Wissenschaftliche Ergebnisse der Schwedischen Rhodesia-Kongo-Expedition 1911—1912 unter Leitung von Eric Graf. von Rosen. Band I. Botanische Untersuchungen. Heft. I. Pteridophyta und Choripetalae von. Rob. E. Fries. Stockholm 1914. 4^0.

Gandoger: Bull. Soc. Fr. **60**. 1913.
M. Gandoger: 3. Manipulus plantarum novarum praecipue Americae australioris. — pag. 22—29.

Goddijn: Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 17. 1913.
W. A. Goddijn: Synopsis Hymenophyllacearum. Monographiae hujus ordinis prodromus, auctore R. B. van den Bosch. Mit zahlreichen Zusätzen und Abbildungen aus dem Nachlass des Verfassers neu herausgegeben. — pag. 1—36 (pars prima).

Greene: Amer. Fern Journ. **3**. 1913.
F. C. Greene: A new hybrid fern. — pag. 83—85.

Hayata: Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**. 1911.
B. Hayata: 6. Materials for a flora of Formosa. Supplementary notes to the Enumeratio Plantarum Formosanarum and Flora Montana Formosæ. Pteridophyta. — pag. 413—448.

— Ic. Fl. Formosa **4**. 1914.
— 7. Icones Plantarum Formosanarum nec non et contributiones ad floram Formosanam IV. Tokyo. 4°. — Pteridophyta. pag. 129—257, fig. 68—180.

— ——————**5**. 1915.
— 8. ——————— V. Tokyo. 4°. — Pteridophyta. pag. 256—349, fig. 92—149.

— Bot. Mag. Tokyo **29**. 1915.
— 9. Can Prosaptia properly be placed under Davallia? i. e. is it really distinct from Polypodium? — pag. 161—168.

Hicken: Revista Chilena Hist. Nat. **17**. 1913.
Cristóbal M. Hicken: 8. Contribucion al estudio de las Pteridofitas de la isla de Pascua y descripcion de dos nuevas especies. — pag. 89—97, 2 pl.

Hieron. Engl. Jahrb. **49**. 1912.
G. **Hieronymus:** 13. Filices apud J. Perkins: Beiträge zur Flora von Bolivia. — pag. 179—180.

— Hedwigia **54**. 1914.
— 14. Beiträge zur Kenntnis der Gattung Pteris. I. Über Pteris longifolia L und verwandte Arten. — pag. 283—294.

— ——————**55**. 1914.
— 15. ——————— II. Über Pteris quadriaurita Retz. und einige asiatische, malesische nnd polynesische Arten aus der Gruppe und Verwandschaft dieser Art. — pag. 325—375.

— ——————**57**. 1915.
— 16. Neue Arten von Vittarieen aus der Gattungen Vittaria Sm. und Antrophyum Kaulf. — pag. 200—214.

— Engl. Jahrb. **53**. 1915.
— 17. vide Brause nr. 8.

— Hedwigia **57**. 1916.
— 18. Über die Gattung Coniogramme und ihre Arten. — pag. 265—328.

Hopkins: Amer. Fern. Journ. **3**. 1913.
L. S. Hopkins: A new Polystichum from British Columbia. — pag. 116—118, pl. 9.

Jiménez: *Bol. Fomento **3**. 1913.
O. Jiménez: Un helecho arborescente nuevo para la ciencia: Cyathea gemmifera Christ, n. sp. — Bol. Fomento Org. Min. Fomento, San José, Costa Rica. — pag. 661—667.

Komarov: Fedde Repert. **13**. 1914.
V. L. Komarov: 2. Novitates Asiae orientalis. Decas secunda. — pag. 84—87.

Kümmerle: Mag. bot. lapok **13**. 1914. — **J. B. Kümmerle:** 3. Über die von Joseph von Warscewiez gesammelten Pteridophyten des Wiener Hofmuseums. — pag. 35—52 t. 2.

— Bot. Közl. **14**. 1915. — — 4. Elömunkálat a Lonchitis-génusz monografiájához (Monographiae generis Lonchitides prodeomus). — pag. 166—168.

— ———— **15**. 1916. — — 5. Adatok a Balkánfélsziget Pteridophytáinak ismeretéhez. — pag. 143—148 c. tab. — (Beiträge zur Kenntnis der Pteridophyten der Balkanhalbinsel. — Res. p. (51)—(52).

Lacaita: Journ. Linn. Soc. **43**. 1916. — **C. C. Lacaita:** Plants collected in Sikkim, including the Kolimpong District, April 8th to May 9th 1913. — pag. 457—492.

Laing: Trans. Proc. N. Zeal. Inst. **47**. 1915. — **Robert M. Laing:** A revised list of the Norfolk Island Flora, with some Notes on the species. — pag. 1.

Léveillé: Fl. Kouy-Tchéou 1515. — **H. Léveillé:** 1. Flore du Kouy-Tchéou. — Le Mans, 4^0. (autogr.).

— Cat. Fl. Yun-Nan 1916. — — 2. Catalogue des plantes du Yun-Nan. Le Mans. 8^0. (conf. C. Chr. nr. 25).

Litard. Bull. Soc. Fr. **60**. 1913. — **R. de Litardière:** 7. Note sur les fougères récoltées à Çefrou par M. le lieutenant Mouret et quelques considérations sur la flore ptéridologique du Maroc. — pag. 249—253.

Maiden et **Betche:** Proc. Linn. Soc. N. S. Wales **35**. 1910. — **J. H. Maiden** et **E. Betche:** Notes from the Botanic Gardens, Sydney, nr. XVI. — pag. 799—802.

Mak. Bot. Mag. Tokyo **26**. 1912; **27**. 1913; **28**. 1914. — **T. Makino:** 10. Observations on the Flora of Japan. — **26** pag. 384; **27** pag. 124; **28** pag. 170, 335.

Maxon: Journ. Wash. Acad. Sci. **3**. 1913. — **W. R. Maxon:** 31. A new genus of davallioid ferns. — pag. 143—144.

— Smiths. Misc. Coll. **61**[4]. 1913. — — 32. Saffordia, a new genus of ferns from Peru. — 5 pag., 2. pl.

— Amer. Fern Journ. **3**. 1913. — — 33. Some recently described ferns from the Southwest. — pag. 109—116.

— Contr. U.S. Nat. Herb. **17**. 1913. — — 34. Studies of tropical Americans Ferns. No. 4 — **17** [2]; 125—179, t. 1—10.

— ———— — 1914. — — 35. ———— No. 5. **17** [4]: 383—425, t. 11—23.

— Smiths. Misc. Coll. **65**[8]. 1915. — — 36. Report upon a collection of ferns from Western South America. — 12 pag.

— Bull. Torr. Cl. **42**. 1915. — — 37. The North American species of Psilogramme. — pag. 79—86.

— ———— — — — — 38. Polypodium marginellum and its immediate allies. — pag. 219—225.

— Amer. Fern Journ. **5**. 1915; **6**. 1916. — — 39. Notes on American Ferns IX. **5**: 1—4. — X. **6**: 66—68.

— ———— **5**. 1915. — — 40. Notholaena Aschenborniana and a related new species. — pag. 4—7.

— ———— — — — — 41. Note upon Polypodium subtile and a related species. — pag. 50—52.

— Contr. U.S. Nat. Herb. **17**. 1916. — — 42. Studies of tropical American Ferns. No. 6. **17** [7]. 541—608, t. 32—43.

Menezes: *Madeiran Ferns 1906. — **C. B. Menezes:** Madeira Ferns, translated from the Portuguese by Herbert Guilbert. Funchal. 8 0. 22 pag. (t. R. Bonaparte).

Merino: Fl. Galicia **3**. 1909. — **R. P. B. Merino:** Flora descriptiva é ilustrada de Galicia. — Santiago. 8 0. — Filicáceas: **3**: 450—491.

Morton: Oest. Bot. Zeit. **1914**. — **Friedrich Morton:** Beiträge zur Kenntnis der Pteridophytengattung Phyllitis. — pag. 19—36, c. ill.

Moxley: Amer. Fern Journ. **5**. 1915. — **G. L. Moxley:** Pellaea Rafaelensis sp. nov. — pag. 107 t. 8.

Nakai: Bot. Mag. Tokyo. **28**. 1914. — **T. Nakai:** 2. Enumeratio specierum Filicum in insula Quelpaert adhuc lectarum.—pag. 65—104.

— Fedde Repert. **13**. 1914. — 3. Plantae novae Coreanae et Japonicae. I. — pag. 243.

Nieuwl: Amer. Midl. Nat. **3** 1914; **4**. 1915. — **J. A. Nieuwland:** 3. Why Matteuccia? **3**: 194—198. — Pteretis again. **4**: 333—334.

Rechinger: Denkschr. Ak. Wien **89**. 1913. — **Karl Rechinger:** Botanische uud zoologische Ergebnisse einer wissenschaftlichen Forschungsreise nach den Samoa-Inseln, dem Neuguinea-Archipel und den Salomoninseln. — Pteridophyten und Siphonogamen des Neuguinea-Archipels. — Filices. — pag. 468—483.

Regel: Ind. Sem. ht. Petr. 1866. — **E. Regel:** 5 a. Index Seminum horti botanici Imperialis Petropolitani. — [Enumeratio Filicum cultivarum pag. 6—23].

Al. Richter: Math. Termesz. **29**. 1915. — **Alador Richter:** 1. Über zwei neue Schiaea-Arten und über die morphologischen und phylogenetischen Verhältnisse einiger Arten der Untergattung Lophidium [Magyarisch]. — Mathemse-Termeszettud. Ertesitö. 29. (1911): 1074 - 1108, t. 10—3.

— Meded. Rijks Herb. Leiden nr. **28**. 1916. — 2. Eine neue Schizaea aus Borneo (Schizaea Hallieri Al. Richt.) und die physiologisch taxonomische Anatomie ihrer Stammesgenossen. — p. 1—38, t. 1—5.

Robinson: Bull. Torr. Cl. **40**. 1913. — **W. J. Robinson:** A taxonomic study of the Pteridophyta of the Hawaiian Islonds. III. — pag. 193—228, t. 9 - 12.

Rosendahl: Svensk Bot. Tids. **9**. 1915. — **H. v. Rosendahl:** 2. Om Woodsia alpina och en sydlig inlandsform af denna samt Woodsia alpina × ilvensis nov. hybr. — pag. 414—420.

— Arkiv för Bot. **14**[14]. 1916. — 3. Ett ej beaktadt fynd af en för Skandinaviens flora ny ormbunke. — pag. 1—3, c. tab.

— ——— — **14**[18]. — — — 4. Filices novae. — pag. 1—5. 3 tab.

Ros. Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 19. 1913. — **E. Rosenstock:** 18. Die von Dr. Th. Herzog auf seiner zweiten Reise durch Bolivien in den Jahren 1910 uud 1911 gesammelten Pflanzen. Teil. I. Filicales.

— Fedde Repert. **12**. 1913. — 19. Filices novoguineenses Keysserianae. II. — pag. 162—181. — III. — pag. 524—530.

Ros. Fedde Repert. **12.** 1913.	**E. Rosenstock:** 20. Blechnum Francii Rosenst., ein neuer Wasserfarn. — pag. 191.
— ———— — —	— 21. Filices novae in India orientali a cl. Meeboldio collectae. — pag. 245—249.
— ———— — —	— 22. Filices novae a cl. Dr. O. Buchtien in Bolivia collectae. V. — pag. 468—477. (conf. nr. 7).
— ———— **13.** — 1914.	— 23. Filices extremi orientis novae — pag. 120—127: 1913, 129—135: 1914.
— ———— — 1914.	— 24. Filices sumatranae novae. — pag. 212—221.
— Hedwigia **56.** 1915.	— 25. Filices formosanae novae, a cl. Pe U. Faurie anno 1914 collectae. — pag. 333—348.
— ———— — —	— 26. Filices novoguineenses novae, a cl. G. Bamler anno 1914 collectae. — pag. 349—354.
— ———— — —	— 27. Filices brasilienses novae. — pag. 355—371.
Rouy: Fl. France **14.** 1913.	**G. Rouy:** 3. Flore de France. v. **14.** Paris. 8°. — Pteridophyta. pag. 379—508.
Schinz et Thellung: Vierteljahrsschr. Zürich. Naturf. Ges. **60.** 1915; **61.** 1916.	**Hans Schinz** und **Albert Thellung:** Weitere Beiträge zur Nomenklatur der Schweizerflora. V. **60**: 337. — VI. **61**: 414.
Schumann: Flora **108.** 1915.	**Eva Schumann:** Die Acrosticheen und ihre Stellung im System der Farne. — pag. 201—260. (Gliederung des Genus Leptochilus, pag. 250—252).
Sim: Ferns S. Afr. ed. II. 1915.	**Thomas R. Sim:** 4 The Ferns of South Africa, containing descriptions and figures of the ferns and fern-allies of South Africa. Second Edition. Cambridge. 8°. — XII + 384 pag., 186 pl.
Slosson: Bull. Torr. Cl. **40.** 1913.	**Marg. Slosson:** 3. New ferns from tropical America. II. — pag. 183—185, 1 pl. — III. — pag. 687—690, 1 pl.
— ———— **41.** 1913.	— 4. Notes on two North American ferns. — pag. 307—309, 1 pl.
— ———— **42.** 1915.	— 5. Notes on Trichomanes. I. The identily of Trichomanes pyxidiferum. — pag. 651—658, 2 pl.
Straszewski: Flora **108.** 1915.	**H. von Straszewski:** Die Farngattung Platycerium. — pag. 271—310.
Takeda: Notes Bot. Gard. Edinb. **8.** 1915.	**H. Takeda:** 3. Contributions to the knowledge of the Asiatic Polypodiums with special reference to the Chinese Species. — pag. 265—312.
Usteri: Fl. São Paulo 1911.	**A. Usteri:** Flora der Umgebung der Stadt São Paulo in Brasilien. Jena. 8°.
Watts: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales **37.** 1912.	**W. Walter Watts:** 1. The ferns of Lord Howe Island. — pag. 495—403.
— *———— **39.** 1914.	— 2. Additional notes on the ferns of Lord Howe Island. — pag. 257—262.
Woynar: Mitt. Naturw. Ver. Steiermark **49.** 1913.	**H. Woynar:** 1. Bemerkungen über Farnpflanzen Steiermarks. — pag. 120—200.
— Hedwigia **55.** 1914.	— 2. Zur Nomenklatur einiger Farngattungen. I. Gymnopteris. — pag. 376—377.
— ———— **56.** 1915.	— 3. ———— II. Filix. — pag. 381—387.

II.

CORRIGENDA

CORRIGENDA

ACROSORUS Copeland = **Polypodium.**

exaltata Cop.

frederici et pauli Cop. = P. Sarasinorum.

Merrilli Cop. = P. Schlechteri v. A. v. R.

triangularis Cop.

ADIANTUM L.

Bonii Christ — Dele loc. Siam.

decorum Moore — Costa Rica—Bolivia.

Grönewegii Regel, Ind. sem. ht. Petr. 1866. 73 (p. 6: Groenewegianum, nomen)

modestum Und. 1901; C. Chr. Ind. 30 = A. capillus veneris. — Hort.

parvilobum Sw. Schrad. Journ. 1800 [2]. 85. 1801 = Cheilanthes parviloba.

AGLAOMORPHA Schott. vide ante p. 3.

ALLOSORUS Bernh.

crispus Röhling, Deutschl. Fl. ed. II. 3[1]. 31. 1813 = Cryptogramma.

ALSOPHILA R Brown.

Cooperi F. Muell. 1866; C. Chr. Ind. 41 = A. excelsa var. (conf. Domin, Bibl. Bot. 85. 31. 1913).

Elliottii Bak. 1892; C. Chr. Ind. 42, Suppl. 90 = Hemitelia.

excelsa R. Br. 1810; C. Chr. Ind. 42 — Adde Syn. A. Cooperi F. Muell. 1866.

sessilifolia Jenm. 1882; C. Chr. Ind. 47 — Hemitelia.

Woolsiana F. Muell. 1874. t. Domin = A. Leichhardtiana var.

ANGIOPTERIS Hoffmann.

Smithii Rac. 1902; C. Chr. Ind. 57 = Macroglossum.

ANTROPHYUM Kaulfuus.

vittarioides Bak. 1890; ?v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XI. 2 t. 2

ARTHROPTERIS J. Smith. [1913 — adde Borneo.

Beckleri (Hk.) Mett. Novara Exp. Bot. 1. 213. 1870; Domin, Bibl. Bot. 85. 62 f. 11. 1913 — Queensland, N. S. Wales. — Polypodium? Hk. sp. 4. 224. 1862. Aspidium eumundi Bailey 1892.

obliterata (R. Br.) J. Sm. — Dele Syn. Polypodium Beckleri Hk. 1862.

ASPIDIUM Swartz.

Boydiae Eat. 1879 = Cyrtomium.

eumundi Bailey 1892 = Arthropteris Beckleri.

(S) **giganteum** Bl. 1828 (non Pl.).
intermedium Bl. 1828 = Dryopteris sarawakensis.
Lobbii Hk. — Adde syn. Tectaria Cop. 1915.
microthecium Fée 1865 = Dryopteris microthecia.
trifolium v. A. v. R. 1912 — Adde loc. Ins. Obi (var. *compitale* v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XX. 6. 1915).

ASPLENIUM L.
acuminatum Hk. et Arn. — Dele syn. A. polyphyllum Pr. 1836.
adiantum nigrum L. — Adde loc. Formosa et syn. Athyrium Hayata 1914.
amoenum Pr. 1836, Mett. 1859. t. Maiden et Betche, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales **35**. 800. 1910 sp. bona. — Queensland. N. Caledonia.
amoenum Wright in Johnston, The Uganda Protectorate **1**. 326, 350. 1902 (t. R. Bonaparte), C. Chr. Ind. Suppl. 10 — Uganda (Nomen malum, non Conilii Franch. et Sav. 1876 = Diplazium Conilii. [Pr. 1836, Mett. 1859).
cristatum Brack. 1854 = A. insiticum.
dentatum Pappe et Raws. Syn. Fil. Afr. austr. 19. 1858 (an Krauss 1846?) = A. Sandersoni. (t. Sim).
deparioides Brack. 1854 = Athyrium deparioides.
Ferrissii Clute 1908; C. Chr. Ind. Suppl. 11 = Ceterach Dalhousiae.
foresiacum (Le Grand) Christ — Adde loc. Algeria.
fragile Pr. — Dele loc. Hawaii et syn.
fragile auctt. quoad pl. Hawaii. = A. rhomboideum.
Hancockii Maxim. 1883; C. Chr. Ind. 114 = Diplazium.
heterochroum Kze. Linn. **9**. 67. 1834; Maxon. Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 140 f. 2. 1913 — Cuba. Florida. Bermuda. — A. muticum Gilbert 1903; C. Chr. Ind. 122.
Kraussii Moore — Dele A. dentatum Pappe et Raws. 1858.
multiforme Krasser 1900; C. Chr. Ind. 122 = A. cuneatum.
muticum Gilbert 1903; C. Chr. Ind 122 — A. heterochroum.
normale Don. — Adde loc. Queensland. Africa orient. Dele loc. Hawaii et Syn. A. pavonicum Brack. 1854.
Palmeri Maxon 1909 — Adde loc. Arizona.
pavonicum Brack. Expl. Exp. **16**. 150 t. 20 f. 1854 — Ins. Hawaii.
polyphyllum Pr. 1836; Goldm. 1843 = A. Goldmanni.
pseudofalcatum Hill. — Adde loc. N. Guinea (?; t. Ros. Fedde **12**. 525).
rhomboideum Brack. Expl. Exp. **16**. 156 t. 21 f. 2. 1854 — Ins. Hawaii.
A. stolonifernm Pr. Rel. Haenk. **1**. 44 t. 6 f. 4. 1825 (non Bory 1804); A. fragile auctt. quoad pl. Hawaii.
Robinsonii F. Muell. conf. Laing, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales **47**. 11. 1915.
rupium Goodding Muhlenbergia **8**. 92. 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 13 = Ceterach Dalhousiae.
salignum Bl. — t. v. A. v. R. Bull. Buit. II. nr. XX. 7 = A. vulcanicum.
Schoggersii v. A. v. R. 1908; C. Chr. Ind. Suppl. 13 = A. caudatum.
spathulinum Hill. 1888 — A. caudatum.
stoloniferum Pr. 1825 = A. rhomboideum.
varians Wall. — Adde loc. N. Guinea (var. squamuligera Ros. Fedde Repert. [**12**. 528. 1913).
vulcanicum Bl. — An adhuc A. salignum Bl. 1828?

ATHYRIUM Roth.
demissum Christ 1908; C. Chr. Ind. Suppl. 14 = A. yokoscense.
deparioides (Brack.) Christ, Farnkr. 223. 1897 — Ins. Hawaii.
Asplenium Brack. Expl. Exp. **16**. 172. 1854.

gedeanum (Rac.) Christ — Adde loc. Sumatra.
horizontale Ros. 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 15 = Dryopteris.
proliferum (Klf.) C. Chr. — Dele syn. Asplenium deparioides Brack. 1854; adde syn. Deparia triangularis Und.; Heller 1897; C. Chr. Ind. 219.
yokoscense (Franch. et Sav. Christ — Adde syn. A. demissum Christ 1908;

BLECHNUM L. [C. Chr. Ind. Suppl. 14.

andinum (Bak.) C. Chr. — Adde loc. Brasilia austr. et syn. B. subtile Ros. 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 17.
Fraseri (A. Cunn.) Luerss. — Adde loc. Sumatra.
occidentale L. — Adde loc. Florida.
subtile Ros. 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 17 = andinum.

BOTRYCHIUM Swartz.

lanuginosum Wall. — Adde loc. Java. Luzon. (var. *nanum* v. A. v. R. Mal.

CEROPTERIS Link 1841. [Ferns 778).

calomelanos (L.) Und. — Adde syn. Pityrogramma calomela Link 1833 et P. chrysophylla Link 1833.
peruviana (Desv.) Link — Adde syn. Pityrogramma Maxon 1913.
sulphurea (Sw.) Fée, Gen. 183. 1850—52 (sulfurea) — India occ.
Acrostichum Sw. Prod. 129. 1788; Gymnogramma Desv. 1811; C. Chr. Ind. 340; Pityrogramma Maron 1913.
tartarea (Cav.) Link — Adde syn. Pityrogramma Maxon 1913.
triangularis (Klf.) Und. — Adde syn. Pityrogramma Maxon 1913.
triangulata (Jenm.) Und. — Adde syn. Pityrogramma Maxon 1913.
viscosa (Eat.) Und. — Adde syn. Pityrogramma Maxon 1913.

CETERACH Lam. et DC.

Dalhousiae (Hk.) C. Chr. — Adde loc. Arizona et syn. Asplenium Ferrissii Clute 1908; C. Chr. Ind. Suppl. 11; A. rupium Goodding 1912; C. Chr. Ind. Supp. 13 (Conf. Maxon, Amer. Fern Journ. 3. 110).

CHEILANTHES Swartz.

caudata R. Br. — Conf. Domin, Bibl. Bot. 85. 144. — Adde syn. C. tenuissima
contigua Bak. Syn. 476. 1874 — Australia trop. [Bailey 1906.
hirta Sw. — Dele syn. Adiantum parvilobum Sw. 1801; Chailanthes Sw. 1806.
hispanja Mett. — Adde loc. Algeria.
nudiuscula (R. Br.) Moore, Ind. 249. 1661 — Australia.
Pteris R. Br. Prod. 155. 1810; Notholaena Desv. 1827; Pellaea? Hk. 1858. — Conf. Domin, Bibl. Bot. 85. 141—143; an adhuc Notholaena pumilio R. Br. 1810; C. Chr. Ind. 462.
parviloba Sw. Syn. 128. 331. 1806, Sim. Ferns S. Afr. ed. II. 230 t. 111 f. 2 1915 — Africa austr. — Adiantum Sw. 1801.
Pringlei Dav. — Adde loc. Mexico bor. et Syn. C. sonorensis Goodding 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 18.
scariosa Pr. 1825; C. Chr. Ind. 179 p. p. = C. myriophylla.
scariosa auctt. (Hk. sp. 2 t. 104 A.?) = C. ornatissima.
sonorensis Gooding, Muhlenbergia 8. 93 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 18 = C.
tenuifolia (Burm.) Sw. — Dele syn. C. contigua Bak. 1894. [Pringlei.

CINCINALIS Gleditsch, Verm. Abh. 1. 24. 1765 (non Syst. 1764, t. Woynar).
Compteris Brazzaiana Linden 1901; C. Chr. Ind. 185 = ? Lonchitis pubescens var. (t. Kümmerle, Bot. Közl. 14. 179).

CRYPTOGRAMMA R. Br. — nomen melius est Allosorus Bernh.
crispa (L.) Bernh. — lege Allosorus crispos Röhling 1813; Spr. 1827.

CYATHEA Smith.

crenulata Bl. — Adde loc. Sumatra, (v. A. v. R. Bull. Buit. II nr. XX. 9., descr.).

hypocrateriformis v. A. v. R. 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 20 = C. integra var., t. Cop. Leafl. Phil. Bot. **5**. 1680.

muricata Willd. 1810; C. Chr. Ind. 194 = **Hemitelia.**

CYSTOPTERIS Bernhardi.

Syn. *Filix* Adanson 1763 (non Ludwig 1757). *Filicula* Seguier 1754 (nomen optimum?).

moupinensis Franch. Nouv. Arch. Mus. II. **10**. 111. 1887 — Thibet. China. —? Davallia triangularis Bak. 1891.

sudetica A. Br. et Milde — Dele loc. Thibet. Yunnan, et syn.

C. moupinensis Franch. 1887 et Davallia triangularis Bak. 1891.

DAVALLIA Smith. — Dele subgenus P = **Prosaptia.**

alata Bl. 1828; C. Chr. Ind. 207 = Polypodium serræforme.

ancestralis (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 23. 1913 = Polypodium.

contigua (Forst.) Spr.; C. Chr. Ind. 208 = Polypodium.

cryptocarpa (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 23. 1913 = Polypodium ramonense.

dissecta J. Sm. — Adde loc. N. Guinea.

Engleriana Brause 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 23 = Polypodium Brausei.

flexuosa Spr.; C. Chr. Ind. 210 = Odontosoria.

Friderici et Pauli Christ 1895; C. Chr. Ind. 210 = Polypodium Sarasinorum.

linearis (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 23. 1913 = Polypodium acrosoroides.

Mac Gillivrayi (Fourn.) Bak. 1891; C. Chr. Ind. 211 = Leptolepia maxima var.

maxima (Fourn.) Bak. 1891; C. Chr. Ind. 212 = Leptolepia.

polymorpha (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 23. 1913 = Polypodium.

Toppingii (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 23. 1913 = Polypodium.

triangularis Bak. 1891 = Cystopteris moupinensis.

viscidula Mett. — Adde loc. N. Guinea (var. *novoguineensis* Ros. Fedde Rep. [12. 526. 1913).

DEPARIA Hk. et Crev.

triangularis Und. 1797; C. Chr. Ind. 219 = Athyrium proliferum.

DICKSONIA L'Héritier.

Blumei (Kze.) Moore. — Adde loc. Sumatra.

DIPLAZIUM Swartz.

Döderleinii Luerss. — Adde loc. Formosa et syn. D. Morii Hayata 1911.

Forbesii (Bak.) C. Chr. — Adde loc. Sumatra, Ins. Philipp.

Callipteris pariens Cop. 1905; Diplazium C. Chr. Ind. 663. 1906; Athyrium Cop. 1908.

japonicum (Thbg.) Bedd. — Adde loc. Qneensland. Dele Syn. A. Conilii Fr. et Sav. 1876.

leptophyllum (Bak.) Christ, Bull. Ac. int. Géogr. Bot. **1902**. 245 (nomen) — Asplenium Bak. Kew Bull. **1906**. 10. [China.

Makinoi Yabe; Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 272 f. 102. 1915 (var. *karapinense*)

marginale (Hill) C. Chr. — Adde syn. Athyrium Cop. 1914. [— Formosa.

pariens (Cop) C. Chr. Ind. 663 = ? D. Forbesii.

Petersenii (Kze.) Christ — Adde syn. Athyrium Cop. 1913.

proliferum (Lam.) Thouars — Dele syn. D. Swartzii Bl. 1828, etc.

Swartzii Bl. Enum. 191. 1928 — Malesia.

Callipteris Pr. 1849; Asplenium Mett. 1856; Athyrium Cop. 1914.

DIPLORA Baker = **Phyllitis**. (Conf. Cop. Phil. Journ. Sci. **8**. 147 ff.).

Cadieri Christ; C. Chr. Ind. 242 = Stenochlaena sp.

integrifolia Bak. 1873; C. Chr. Ind. 242 = P. Durvillei.

DOODIA R. Brown.
lunulata C. Chr. Ind. 243 — Dele lineam totam.
media R. Br. — Dele syn. D. lunulata R. Br. 1810.
DRYMOGLOSSUM Presl.
abbreviatum Fée 1857; C. Chr. Ind. 246 = Polypodium.
DRYNARIA (Bory) J. Sm.
Fortunii Moore 1855 = Polypodium Fortunii.
zeylanica Fée 1850—52 = Polypodium nudum.
DRYOPTERIS Adanson.
Backeri v. A. v. R. 1908; C. Chr. Ind. Suppl. 30 = D. setigera.
calcarata (Bl.) O.Ktze. — Adde syn. D. Marthae v. A. v. R. 1911; C. Chr. Ind.
callopsis (Fr. et Sav.) C. Chr. — t. Nakai = D. Maximowiczii. [Suppl. 35.
cana (J. Sm.) O.Ktze. — Adde syn. Christella Lév. 1915.
Clarkei (Bak.) O.Ktze. — Adde loc. Formosa (t. Hayata).
cristata × **spinulosa** (Milde) C. Chr. — Adde syn. Nephrodium uliginosum Rouy 1913.
cyatheoides (Klf) O.Ktze. — Dele syn. Aspidium Boydiae Eat. 1879.
cyclocolpa (Christ) C. Chr. — Adde syn. Stigmatopteris C. Chr. 1914.
decomposita (R. Br.) O.Ktze. — Adde loc. N. Guinea (t. Ros.).
dilatata × **filix mas** Litard. — Adde syn. Nephrodium Filix mas × dilatatum Rouy 1913; N. subalpinum Rouy 1913.
crubescens (Wall.) C. Chr. — Adde loc. Formosa et syn. Christella Lév. 1915.
Esquirolii Christ — Adde syn. Christella Lév. 1915.
filix mas *elongata — Adde syn. Dryopteris elongata Sim 1915.
Nephrodium Pentheri Krasser 1910; Dryopteris C. Chr. Ind. 284. 1905.
— *serrato-dentata (Bedd.) — Adde loc. Formosa et syn. Dryopteris serrato-dentata Hayata 1914.
filix mas × **spinulosa** (A. Br.) C. Chr. — Adde syn. Nephrodium Rouy 1913; N. remotum Hk. 1861 (non Moore).
flaccida (Bl.) O.Ktze. — Adde syn. Christella Lév. 1915.
gracilescens (Bl.) O.Ktze.* — Adde syn. Christella glanduligera Lév. 1915.
japonica (Bak.) C. Chr. — Adde loc. Korea, China et syn. Christella Lév. 1915.
khasiana C. Chr. — Adde syn. Christella Lév. 1915 et C. cuspidata Lév. 1915.
latipinna (Hk.) O.Ktze. — Adde loc. Christella Lév. 1915.
Linnaeana C. Chr. — Adde syn. D. dryopteris Christ 1909, Britton 1913.
longissima (Brack.) C. Chr. — Adde loc. N. Guinea (var. *novoguineensis* Ros. Hedwigia 56. 351. 1915.
Marthae v. A. v. R. 1911; C. Chr. Ind. Suppl. 35 = D. calcarata.
Maximowiczii (Bak.) O.Ktze. — An adhuc D. callopsis (Fr. et Sav.) C. Chr.?
megaphylla (Mett.) C. Chr. — Adde syn. Christella Lév. 1915.
Metteniana Hieron. 1907; C. Chr. Ind. Suppl. 35. = D. microthecia.
moulmeinensis (Bedd.) C. Chr. — Adde syn. Christella mulmeinensis Lév. 1915.
ochthodes (Kze.) C. Chr. — Adde syn. Christella Lév. 1915.
paudiformis (Christ) C. Chr. — Adde syn. Christella Lév. 1915.
parasitica (L.) O.Ktze. — Adde syn. Christella Lév. 1915.
Pentheri (Krasser) C. Chr. Ind. 284 = D. filix mas *elongata.
perakensis (Bedd.) C. Chr. — Adde loc. Sumatra (var. *sumatrensis* v. A. v. R Bull. Buit. nr. XI. 13. 1913).
porphyrophlebia (Christ) C. Chr. — Adde syn. Christella Lév. 1915.
quadriaurita Christ — Adde loc. N. Guinea (t. Ros.).

Raciborskii v. A. v. R. 1908; C. Chr. Ind. Suppl. 38 = D. dissecta.
rhodolepis (Clarke) C. Chr. — Japonia. China. India bor. Dele loc. Asia trop. et syn. Aspidium intermedium Bl. 1828 et Nephrodium sarawakense Bak. 1886. (Conf. D. sarawakensis).
rigida (Hoffm.) Und. — An nomen optimum: D. Villarsii (Bell.) Woynar 1915; Polypodium Bellardi 1792?
rufostraminea (Christ) C. Chr. — Adde syn. Hemesteum Lév. 1915.
salicifolia (Wall.) C. Chr. — Adde loc. Borneo.
(D) **sarawakensis** (Bak.) v. A. v. R. Mal. Ferns 200. 1909; Cop. Phil. Journ. Sci. 8. 140. 1913 — Asia trop. — Nephrodium Bak. Journ. Linn. Soc. 22. 225. 1886. Aspidium intermedium Enum. 161. 1828 (non Willd. 1810); Dryopteris rhodolepis pro parte C. Chr. Ind. 288 (ubi syn.); Lastrea Blumei Moore 1858 (non Nephrodium J. Sm. 1841).
sophoroides (Thbg.) O.Ktze. — Adde syn. Christella sophoroidea Lév. 1915.
spinulosa (Müll.) O.Ktze. — An nomen melius: D. austriaca (Jacq.) Woynar 1915; Polypodium Jacq. 1764?
subsagenioides Christ 1910; C. Chr. Ind. Suppl. 40 = D. polypodiformis (t. Nakai).
urophylla (Wall.) C. Chr. — Adde syn. Christella Lév. 1915. C. longifrons [Lév. 1915.

DRYOSTACHYUM J. Smith.
drynarioides Kuhn 1869; C. Chr. Ind. 301 = Merinthosorus.
Hieronymi Brause 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 41 = Aglaomorpha.
novoguineense Brause 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 41 = Aglaomorpha.
pilosum J. Sm. 1841 = Aglaomorpha.
splendens J. Sm. 1841; C. Chr. Ind. 361 = Aglaomorpha.
Thomsoni (Bak.) Diels 1899; C. Chr. Ind. 301 = Merinthosorus? Photino- [pteris?

ELAPHOGLOSSUM Schott.
Bellermannianum (Kl.) Moore — Adde loc. Jamaica (t. Bonaparte).
laurifolium (Thouars) Moore — Adde loc. Formosa (Hayata, Ic. Fl. Formosa. [5. 293. f. 117. 1915).

GLEICHENIA Smith.
polypodioides (L.) Sm. — Adde loc, Madagascar? Mauritius.
subpectinata Christ, C. Chr. Ind. 324 = G. linearis var.

GONIOPHLEBIUM (Bl.) Presl = **Polypodium.**
lepidotrichum Fée, 8 mém. 93. 1857 = P. lepidotrichum.
pyrrholepis Fée, 8 mém. 94. 1857 = P. pyrrholepis.

GRAMMITIS Swartz.
affinis Wall. 1828 = Coniogramme affinis.
ampla F. Muell. 1866: Benth. 1878 = Polypodium queenslandicum.
fluminensis Fée 1869 = Polypodium nigrolimbatum.
limbata Fée 1850—52 = Polypodium.
procera Wall. 1828 = Coniogramme procera.
quaerenda Bolle 1863 = ? Polypodium ebeninum.

GYMNOGRAMMA Desvaux.
Bommeri Christ 1896; C. Chr. Ind. 334 = Ceropteris ferruginea.
congesta Christ — Adde syn. Psilogramme Maxon 1915.
flexuosa (H. B.) Desv. — Adde syn. Psilogramme refracta Maxon 1915. (An G. refracta Kze. sp. bona?).
haematodes Christ — Adde syn. Psilogramme Maxon 1915.
pilosa Brack. 1854 = Coniogramme pilosa.
sadlerioides Und. 1897 = Sadleria unisora.
subcordata Eat. et Dav. 1897 = Coniogramme americana.
sulphurea (Sw.) Desv. 1811; C. Chr. Ind. 340 = Ceropteris.

GYMNOPTERIS Bernhardi. Conf. Woynar, Hedwigia **55**. 376. 1914.
Ehrenbergiana (Kl.) C. Chr. Ind. 341 = Bommeria.
ferruginea (Kze.) Und. 1902; C. Chr. Ind. 341 = Ceropteris.
hispida (Mett.) Und. 1900; C. Chr. Ind. 341 = Bommeria.
pedata (Sw.) C. Chr. Ind. 341 — Bommeria.
subcordata (Eat. et Dav.) Und. 1902; C. Chr. Ind. 342 = Coniogramme.

HEMITELIA R. Brown.
muricata (Willd.) Fée, Gen. 380. 1850—52; Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 419 t. 22. 1914 — Martinique. Guadeloupe. — Cyathea Willd. sp. **5**. 497. 1810; C. Chr. Ind. 194 cum syn. (excl. loc. Costa Rica).
sessilifolia Jenm. W. Ind. and Guiana Ferns 44. 1898; Maxon Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 416 t. 17. 1914 — Jamaica. — Alsophila Jenm. JoB. **1882**. 325; C. Chr. Ind. 47.
Wilsoni Hk. 1865; C. Chr. Ind. 351 (dele lineam 8 infra, Ind. Suppl. 115); Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 416 t. 18. 1914 — Jamaica.

HUMATA Cav.
intermedia C. Chr. — Adde loc. Sumatra.
sessilifolia (Bl.) Mett. — Adde loc. N. Guinea.

HYMENOPHYLLUM Smith.
blandum Rac. — Adde loc. Sumatra, Ins. Philipp.
multifidum (Forst.) Sw. — Adde loc. N. Guinea (var. *novoguineensis* Ros. Fedde Repert **12**. 166. 1913).
Reinwardtii v. d. B. — Adde loc. N. Guinea (t. Ros.)
praetervisum Christ — ? var. *australiense* Domin, Bibl. Bot. 85. 21. 1913; H tunbridgense var. exsertum Bailey, Report. Govt. Sci. Exp. Bell. Ker 74. 1889; Lithogr. t. 30 — Queensland.
Simonsianum Hk. — Adde loc. Formosa (Hayata, Ic. Fl. Form. **5**. 258 f. 92. 1915).
Treubii Rac. — Adde loc. N. Guinea (var. *novoguineensis* Ros. Fedde Repert. [**12**. 526. 1913.

LECANOPTERIS Reinwardt.
formosana Hayata 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 48 = Polypodium contiguum.

LEPTOCHILUS Kaulfuss. Conf. E. Schumann, Flora **108**: 250—252. 1915.
axillaris (Cav.) Klf. — Adde loc. China. [(Clavis specierum).
Humblotii (Bak.) C. Chr. — Acrostichum Bak. JoB. **1884**. 144 (non 114).
minutulus Fée 1865; C. Chr. Ind. 386 — India bor. (non Ceylon) = L. minor.
scalpturatus (Fée) C. Chr. Ind. 387 (excl. syn. omnibus Heteronevron Fée exceptum; Bot. Tids. **32**. 344. 1916 — Ins. Philipp. Malesia. Siam.
scalpturatus C. Chr. Ind. 387 pro max. parte = L. costatus.
virens (Wall.) C. Chr. — Adde loc. China. Formosa.
zeylanicus (Houtt.) C. Chr. — Adde loc. China.

LEPTOLEPIA Mett.
aspidioides Mett.; Kuhn 1882; C. Chr. Ind. 390 = L. maxima.

LINDSAYA Dryander.
brevipes Cop. — Adde loc. Amboina.
repens (Bory) Bedd. — Adde syn. L. Macraeana Cop. 1914 (an sp.?).
rigida J. Sm. — Adde loc. Sumatra.

LOMARIA Willdenow.
Dregeana Fée 1865 = Blechnum australe.

LONCHITIS L.
aurita L. 1753 ?; C. C. Ind. 408 = L. Lindeniana.

Lindeniana Hk. 2. sp. 56 t. 89 A. 1851; Kümmerle, Bot. Közl. 14. 179. 1915 — Amer. trop. — L. aurita C. Chr. Ind. 408 (vix L. 1753).
pubescens Willd. — Dele syn. L. tomentosa Fée 1850—52.
tomentosa Fée, Gen. 153. 1850—52, 7 mém. 32 t. 23 f. 3; Kümmerle Bot. Közl. 14. 173. 1915 — Ins. Afr. orient. — An adhuc L. polypus Bak. 1876?

LYGODIUM Swartz.
Versteegei Christ — Adde loc. Luzon.

MARATTIA Swartz.
Brooksii Cop, — Adde loc. Java.
microcarpa Mett. Ett. t. 177 (non 117).
novoguineensis Ros. 1912; Ros. Hedwigia 56. 354. 1915, descr. aucta.
silvatica Bl. — Adde loc. Sumatra.
ternatea de Vriese — Adde loc. Java. Japonia.

MATONIA R. Brown.
Foxworthyi Cop. — Adde loc. Amboina.

MATTEUCCIA Todaro.
struthiopteris (L.) Todaro — Adde syn. Pteretis Nieuwl. 1914. M. nodulosa (Schkuhr) Fernald 1915; Pteretis Nieuwl. 1915 (f. americana)!

MERINTHOSORUS Copeland, Phil. Journ. Sci. Bot. 6. 92. 1911. — (Polypodiaceae Gen. 104 b).
drynarioides (Hk.) Cop. l. c. — Malesia—Ins. Salomonis.
Acrostichum Hk. sp. 5. 282. 1864; Dryostachyum Kuhn 1869; C. Chr. (conf. Dryostachyum Thomsoni). [Ind. 301 cum syn.

MICROLEPIA Presl.
hirta (Klf.) Pr. — Adde Microlepia puberula et pyramidata Lacaita 1916 [(an sp. bonae?).
Hookeriana (Wall.) Pr. — Adde loc. Java.

MONOGRAMMA Schkuhr.
dareicarpa Hk. — Adde loc. Queensland.
intermedia Cop. — Adde loc. Sumatra.
trichoidea J. Sm. — Adde loc. Java. Sumatra. N. Guinea.

NEPHRODIUM Rich. = **Dryopteris.**
insculptum Desv. 1827 = D. unita (cucullata)!
Pentheri Krasser 1900 = D. filix mas * elongata.
remotum Hk. 1861 = D. filix mas × spinulosa.

NEPHROLEPIS Schott.
radicans (Burm.) Kuhn — Adde loc. Queensland (var. *cavernicola* Domin, [Bibl. Bot. 85. 66. 1913).

NOTHOLAENA R. Brown.
Arsenii Christ 1910; C. Chr. Ind. Suppl. 52 = N. Galeottii.
Balansae Bak. — Adde syn. Cheilanthes Domin 1913.
Brackenridgei Bak. Syn. ed. I. 371. 1868; Maxon, Smiths. Misc. Coll. 65[8]. 7. 1915 — Peru. — N. doradilla Bak. Syn. ed. II. 371. 1874 (non Colla 1836); Cheilanthes Domin 1913.
Brownii Desv. — Adde syn. Cheilanthes Domin 1913.
bryopoda Maxon — Adde syn. Cheilanthes Domin 1913.
Buchanani Bak. — Adde syn. Cheilanthes Domin 1913.
californica Eat. Bull. Torr. Cl. 10. 27. 1883; Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 17. 603. 1916. — California—Arizona.
chinensis Bak. — Adde syn. Cheilanthes Domin 1913.
cinnamomea Bak. — Adde syn. Cheilanthes Domin 1913.
cochisensis Gooding, Muhlenbergia 8. 93. 1912; C. C. Ind. Suppl. 52 = N. sinuata var.

cretacea Liebm. — Dele loc. California —. et syn. N. californica Eat. 1883.
deltoidea Bak. — Adde syn. Cheilanthes Domin 1913.
doradilla Colla 1836 = N. mollis (t. Maxon).
fragilis Hk. — Adde syn. Cheilanthes Luerss. 1882.
Galeottii Fée, Gen. 159. 1850—52 — Mexico.
N. Arsenii Christ 1910; C. Chr. Ind. Suppl. 52. N. hyalina Maxon 1915.
goyazensis Taubert — Adde syn. Cheilanthes 1913.
Grayi Dav. — Adde syn. Cheilanthes Domin 1913. Notholaena hypoleuca Goodding 1912 (non Kze. 1834).
hirsuta (Poir.) Desv. — Adde loc. Formosa (Hayata, Ic. Fl. Formosa **5**. 303 f. 122. 1915). Dele syn. Pteris nudiuscula R. Br. 1810 cum syn.
Hookeri Eat.; C. Chr. Ind. 461 = N. Standleyi.
Lemmoni Eat. — Adde syn. Cheilanthes Domin 1913.
Marantae (L.) R. Br. — Adde syn. Cheilanthes Domin 1913.
Marlothii Hieron. — Adde syn. Cheilanthes Domin 1913.
Newberryi Eat. — Adde syn. Cheilanthes Domin 1913.
Parryi Eat. — Adde syn. Cheilanthes Domin 1913.
Pringlei Dav. 1886; C. Chr. Ind. 462 = N. Greggii.
pumilio R. Br. — t. Domin, Bibl. Bot. **85**. 142 = Cheilanthes nudiuscula var.
rigida Dav. — Adde syn. Cheilanthes Domin 1913.
Schaffneri (Fourn.) Und. — Adde syn. Cheilanthes Nealleyi Domin 1913.
sinuata (Lag.) Klf. — Adde syn. Cheilanthes Domin 1913.
Notholaena cochisensis Goodding 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 52.
sulphurea (Cav.) J. Sm. — Adde syn. Chrysochosma Kümmerle 1914 — C. candidum (Mart. et Gal.) Kümm. 1914 — C. pulveraceum (Pr.) Kümm. 1914 — C. Borsigianum (Rchb. f. et Warz.) Kümm. 1914. (An omnes species? conf. Kümmerle, Mag bot. lapok. **13**. 39—43. 1914).
tricholepis Bak. — Adde syn. Cheilanthes Domin 1913.
vellea (Ait.) Desv. — Adde loc. Madagascar et syn. Cheilanthes Domin 1913.
ODONTOSORIA (Pr.) Fée. Conf. Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 157 ff. 1913.
chinensis (L.) J. Sm. — Adde syn. Sphenomeris Maxon 1913.
clavata (L.) J. Sm. — Adde syn. Sphenomeris Maxon 1913.
retusa (Cav.) J. Sm. — Adde syn. Sphenomeris Maxon 1913.
OLEANDRA Cav. — Conf. Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **17**. 392 ff. 1913.
articulata (Sw.) Pr. t. Maxon l. c. 394 eadem ac O. nodosa (Willd.) Pr.; C. Chr. Ind. 467 — Hab. Ind. occ. — Plantae africanae adhuc O. articulata nominatae ita sine nomine.
colubrina (Blanco) Cop. — Adde loc. Celebes.
Cumingii J. Sm. — Adde loc. Queensland.
hirta Brack. Expl. Exp. **16**. 214 t. 29. 1854 — Brasilia austr.
neriiformis Cav. — Dele loc. Amer. austr. et syn. O. pilosa Hk. 1842 — **nodosa** (Willd.) — Pr. v. supra sub O. articulata. [O. hirta Brack. 1854.
pilosa Hk. Gen. t. 45 B. 1840 — Guiana. Columbia.
trujillensis Karst. Fl. Col. **1**. 147 t. 73. 1860 — Columbia.
Wallichii (Hk) Pr. — Adde loc. Formosa (t. Hayata).
Whitmeei Bak. — Adde loc. N. Guinea.
PAESIA St. Hilaire.
scaberula (A. Rich.) Kuhn — Adde loc. N. Guinea (t. Ros. Fedde Rep. **12**. 162. 1913).
Peismapodium Maxon 1909; C. Chr. Ind. Suppl. 53 = **Maxonia**.

PELLAEA Link.

Fauriei Christ — Adde syn. Pteris cheilanthoides Hayata 1906; C. Chr. Ind.
Greggii Mett.; Kuhn 1869; C. Chr. Ind. 480 = Notholaena. [Suppl. 66.
Kitchingii Bak. 1880; C. Chr. Ind. 481 = Doryopteris.
truncata Goodding, Muhlenbergia 8. 94. 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 54 = P. mucronata.

PHYLLITIS Ludwig. — Incl. Triphlebia Bak. et Diplora Bak. (Conf. Copeland, Phil. Journ. Sci. 8. 153 ff. t. 5—7).

Durvillei (Bory) O.Ktze. Rev. Gen. Pl. 2. 818. 1891 — Melanesia. Borneo. Scolopendrium Bory, Dup. Voy. 1. 273 t. 37 f. 1. 1828. HB. 247; Micropodium Mett. 1866; Stenochlaena sorbifolia var. 16 C. Chr. Ind. 626. — Adhuc t. Copeland: Asplenium Linza Cesati 1877; Triphlebia Bak. 1886; C. Chr. Ind. 652; Phyllitis v. A. v. R. 1911 — Triphlebia dimorphophylla Bak. 1886; Stenochlaena sorbifolia var. 19 C. Chr. Ind. 626 — Diplora integrifolia Bak. 1873; C. Chr. Ind. 242 — Scolopendrium mambare Bail. 1898; Phyllitis v. A. v. R. 1908; C. Chr. Ind. Suppl. 55 — Ph. intermedia v. A. v. R. 1908; C. Chr. Ind. Suppl. 55 —? Asplenium scolopendropsis F. Muell. 1876; Phyllitis v. A. v. R. 1908; C. Chr. Ind. Suppl. 55.

hybrida (Milde) C. Chr. — Conf. Morton, Oest. Bot. Zeit. 1914: 19—36.

intermedia v. A. v. R. 1908; C. Chr. Ind. Suppl. 55 = P. Durvillei.

linza v. A. v. R. 1911 = P. Durvillei.

longifolia (Pr.) O.Ktze. Rev. Gen. Pl. 2. 818. 1891 — Ins. Philipp.
Scolopendrium Pr. Rel. Haenk. 1. 48 t. 9 f. 1. 1825; Micropodium Mett. 1866; Triphlebia Bak. 1886; C. Chr. Ind. 652 — Scolopendrium pinnatum J. Sm. 1841; Micropodium Mett. 1866; Triphlebia Bak. 1886; C. Chr. Ind. 652; Phyllitis O.Ktze. 1891.
mambare (Bail.) v. A. v. R. 1908; C. Chr. Ind. Suppl. 55 = P. Durvillei.
pinnata O Ktze. 1891 = P. longifolia var.
scolopendropsis v. A. v. R. 1908; C. Chr. Ind. Suppl. 55 =? P. Durvilei.

PHYMATODES Presl = **Polypodium**.
crenulata Pr. 1836 = P. crenulatum.

PLEOPELTIS Humb. et Bonp. = **Polypodium**.
nuda Hk. 1823 = P. nudum.
trifida Bedd. 1870 = P. oxylobum.
Wightiana Bedd. 1863—65 = P. nudum.

PLEUROSORUS Fée.
Pozoi (Lag.) Diels. — Adde loc. Mauritania.

POLYPODIUM L.
Alberti Regel 1881 = P. clathratum.
albidoglaucum C. Chr. Ind. Suppl. 58 = P. malacodon.
albopunctatum Bak. 1877 = P. cretatum.
aquaticum Christ — t. Takeda = P. pteropus.
arenarium Bak. — t. Takeda = P. hastatum f. simplex.
aspidioides Bailey 1881 = Dryopteris queenslandica.
aspidioides var. tropica Bailey, Fern World Austr. 65. 1881 = Dryopteris [tropica.
aspidiolepis Bak. 1887; C. Chr. Ind. 511 = P. thyssanolepis.
asterolepis Bak. JoB. 1888. 230 = P. macrosphaerum.
aureum L. — Adde loc. Ins. Hawaii.
austrosinicum Christ in C. Chr. Ind. 512 = P. Fortunii.
austrosinicum Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans 1906. 107 = P. malacodon.

Beckleri Hk. 1862 = Arthropteris Beckleri.
Bernoullii Bak. 1874; C. Chr. Ind. 513 = P. cryptocarpon.
Billardierii (Willd.) C. Chr. — Adde syn. P. magellanicum (Desv.) Cop. 1916.
Blanchetii C. Chr. 1902, Ind. 513 = P. nanum.
Blumeanum (Pr.) C. Chr. — Adde loc. Formosa (Hayata, Ic. Fl. Formosa 5. [390 f. 124. 1915
Bolsteri Cop. — Adde loc. Borneo.
brachylepis Bak. 1880 = P. superficiale.
Brooksii (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 57 = Aglaomorpha.
Buergerianum Miq. — Dele syn. P. brachylepis Bak. 1880. adde P. ningpoense Bak. 1891; C. Chr. Ind. 548 (t. Takeda) et loc. Formosa. Tonkin.
bullatum Bak. 1876 — t. Takeda = P. excavatum.
chenopus Christ 1905 — t. Takeda = P. hastatum var.
chinense Mett.; Kuhn 1868; C. Chr. Ind. 516 = P. Fortunii.
clathratum Clarke 1880 — China bor.—Himalaya—Afghanistan—Turkestan. Japonia. Liu Kiu. — Adde syn. P. Alberti Regel 1881. P. Uchiyamae Mak. 1906; C. Chr. Ind. Suppl. 63.
commutatum Bl. — Adde loc. N. Guinea.
comorense Bak. — t. Bonaparte, Notes pter. II. 69 verisimiliter = P. villosissimum Hk. f. glabrescens.
(Pr) **contiguum** (Forst) J. Sm. JoB. 3. 394. 1841 — Formosa. Malesia. Polynesia. Trichomanes Forst. Prod. 84. 1786; Davallia Spr. 1799; C. Chr. Ind. 208 cum. syn. Lecanopteris formosana Hayata 1812; C. Chr. Ind. Suppl. 48.
crenato-pinnatum Clarke. — Adde syn. P. griseo-nigrum Bak. 1895; C. Chr. Ind. 531. P. pseudoserratum Christ 1898; C. Chr. Ind. 556. (t. Takeda).
(Pl) **crenulatum** (Pr) Kze., Mett. Pol. 110 nr. 210 b. 1857 (nomen) — Celebes (Malesia?). — Phymatodes Pr. 1836 (nomen); Pleopeltis v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. XVI. 59 c. descr. et fig. 1914.
crispulum Christ 1904; C. Chr. Ind. 519 = P. laxum.
(M) **cryptocarpon** Fée, 8 mém. 88. 1857 — Mexico. Guatemala. — P. Skinneri Hk. 1862; C. Chr. Ind. 564. P. Bernoullii Bak. 1874; C. Chr. Ind. 513.
cryptocarpum v. A. v. R. 1909 = P. ramonense.
cyclophyllum Bak. 1891; C. Chr. Ind. 520 = P. drymoglossoides.
dactylinum Christ 1905; C. Chr. Ind. 520 — t. Takeda = P. hastatum var.
decrescens Christ — Adde loc. Formosa (var. *blechnifrons* Hayata, Ic. Fl. Formosa 4. 245 f. 171. 1914.
denticulatum (Bl.) Pr. — Adde loc. Celebes.
diplosorum Christ — Adde loc. N. Guinea.
dolichopodum Diels 1900; C. Chr. Ind. 523 = P. hastatum.
drymoglossoides Bak. 1887 — Adde syn. P. moupinense Franch. 1887; C. Chr. Ind. 546. P. cyclophyllum Bak. 1891; C. Chr. Ind. 520 (t. Takeda).
ellipticum Thbg. — Dele loc. Queensland et syn. Grammitis ampla F. Muell. 1866 etc. (v. P. queenslandicum).
Engleri Luerss. — Adde loc. Korea. Formosa.
(A) **exaltatum** (Cop.) v. A. v. R. Mal. Ferns 614. 1909 — Mindanao. Celebes. Davallia Cop. in Perkins, Fragm. 180. 1905; C. Chr. Ind. 663; Acrosorus Cop. 1906.
excavatum Bory — Adde loc. China. — Dele syn. P. loriforme Wall. 1828 etc. et P. asterolepis Bak. 1888 etc. — t. Takeda adhuc P. bullatum Bak. 1876 et P. maculosum Christ 1896.
fallax Schlecht. et Cham. — Adde syn. P. margaritiferum Christ 1905; C. Chr. Ind. 543.

(Pl) **Fortunii** (Moore) Lowe, Ferns I t. 42 B. 1856; Takeda, Notes Bot. Gard. Edinb. 8. 285. 1915 — Formosa. China. —? Madagascar. — Drynaria Moore, Gard. Chr. **1855**. 708 — P. chinense Mett.; Kuhn 1868; C. Chr. Ind. 516. P. Henryi Christ 1898 (non Diels 1899); P. austrosinicum Christ; C. Chr. Ind. 512. 1906. — P. normale v. madagascariensis Bak. 1877. (t. Takeda, qui etiam adhuc refert P. Pappei Mett.; Kuhn 1868; C. Chr. Ind. 551, Africa austr.

furfuraceum Schlecht. et Cham. — Adde syn. P. Macbridense Shimek 1897; C. Chr. Ind. 542 et P. Margallii Rovirosa 1909; C. Chr. Ind. Suppl. 60. — Dele syn. P. cryptocarpon Fée 1857.

glaucopsis Franch. 1885; C. Chr. Ind. 530 = P. Veitchii.

gracillimum Cop. — Adde loc. N. Guinea. Sumatra.

griseo-nigrum Bak. 1895; C. Chr. Ind. 531 = P. crenato-pinnatum.

Hancockii Bak. — t. Takeda = P. pteropus.

hastatum Thbg. — Dele syn. P. trifidum Don 1825 etc. et P. oxylobum Wall. 1828 etc. Takeda ad hanc speciem refert: P. arenarium Bak. 1895, P. chenopus Christ 1905, P. dactylinum Christ 1905, P. dolichopodum Diels 1900, P. Matthewi Tutcher 1905; P. Melleri Bak. 1868 (Madagascar.)

hawaiiense Und. 1897; C. Chr. Ind. 532 = P. pellucidum.

hederaceum Christ 1902; C. Chr. Ind. 532 = P. subhastatum.

Helleri Und. 1897; C. Chr. Ind. 532 = P. pellucidum.

Henryi Christ 1898 = P. Fortunii.

heterolobum C. Chr. — t. Takeda = P. hymenodes var.

hymenolepioides Christ 1905; C. Chr. Ind 534 = P. abbreviatum.

(Pl) **hymenodes** Kze. Linn. **23**. 279, 319. 1850; Mett. Fil. Lips. 37 t. 25 f. 40—41. 1856; Takeda, Notes Bot. Gard. Edinb. 8. 287. 1915 — China — India bor. Formosa. N. Guinea — P. subhemionitideum Christ 1899; C. Chr. Ind. 567. — Conf. P. heterolobum C. Chr.

(P) **inarticulatum** Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 160. 1906 (nomen) — Ins. Philipp.

intramarginale Bak. 1906; C. Chr. Ind. 535 = P. macrosphaerum.

Kawakamii Hayata 1909; Ic. Fl. Formosa **5**. 318 f. 130. 1915.

Lastii Bak. — t. Takeda = P. ovatum Wall.

laxum Pr. — Adde loc. Costa Rica et syn. P. crispulum Christ 1904; C. leiopteris Kze. 1850 = P. nudum. [Chr. Ind. 519.

Lindenianum Kze. — Adde syn. P. verapax Christ 1905; C. Chr. Ind. 573.

lineare Thbg. — Dele syn. P. Alberti Regel 1881 et P. oligolepidum Bak. 1880; Pleopeltis nuda Hk. 1825 etc.; Pol. Wightianum Wall. 1829. P. leiopteris Kze. 1850. (omnia = P. nudum).

— * Drynaria subspathulata Hk. 1857; Pleopeltis Moore 1862. Polypodium Onoei Fr. et Sav. 1879.

— * Pleopeltis ussuriensis Regel et Maack 1861; Polypodium Regel 1881. P. distans Mak. 1996. P. coraiense Christ 1908.

— * Polypodium loriforme Wall. 1828, Mett. Pol. 92 n. 164. 1857.

loriforme Wall. 1828 = P. lineare var.

Macbridense Shimek 1897; C. Chr. Ind. 542 = P. furfuraceum.

macrophyllum (Bl.) Reinw. — t. v. A. v. R. adhuc P. selliguea Mett.

macrosphaerum Bak. — China. Khasia. — Adde syn. P. asterolepis Bak. 1888; Takeda, Notes Bot. Gard. Edinb. 8. 283. 1915 (non Liebm. 1849); P. aspidiolepis Bak. 1891 (ex errore). P. intramarginale Bak. 1903, 1906 C. Chr. Ind. 535. (t. Takeda).

maculosum Christ 1896 — t. Takeda = P. excavatum.
(M) **madrense** J. Sm. 1854 — Mexico. — P. oulolepis Fée 1857.
malacodon Hk. — Adde syn. P. austrosinicum Christ 1906 (non in C. Chr. Ind. 512. 1906); P. albidoglaucum C. Chr. Ind. Suppl. 58 (t. Takeda).
Margallii Rovirosa 1909; C. Chr. Ind. Suppl. 60 = P. furfuraceum.
marginellum Sw. — Jamaica. — Dele omnia loc. et syn. Grammitis limbata Fée, G. quaerenda Bolle, G. fluminensis Fée.
marginellum auctt. quoad pl. St. Helenae = P. ebeninum.
margaritiferum Christ 1905; C. Chr. Ind. 543 = P. fallax.
Mathewii Tutcher — t. Takeda = P. hastatum.
Melleri Bak. — t. Takeda = P. hastatum.
mengtzeanum Bak. 1906; C. Chr. Ind. Suppl. 60 = P. subimmersum.
Meyenianum (Schott) Hk. = Aglaomorpha.
micropteris Bak. 1906; C. Chr. Ind. Suppl. 60 = P. pteropus.
Morianum C. Chr. Ind. Suppl. 60 = P. quasidivaricatum.
morrisonense Hayata 1909; Ic. Fl. Formosa 5. 321 f. 133. 1915.
moupinense Franch. 1887; C. Chr. Ind. 546 = P. drymoglossoides.
myriolepis Christ; C. Chr. Ind Suppl. 125 — Adde syn. P. costaricanum Hieron. 1904; P. Wendlandii Hieron. 1905; C. Chr. Ind. 574.
nanum Fée 1850—52 — Adde loc. Brasilia, et syn. P. exiguum Fée 1869; P. Blanchetii C. Chr. 1902; Ind. 513.
nigrocinctum Christ 1906; C. Chr. Ind. 548 = P. superficiale.
nigrolimbatum (Spruce) Jenm. — Jamaica. Guiana. Brasilia. Bolivia. Grammitis fluminensis Fée 1869 (non Vell. 1827).
ningpoense Bak. 1891; C. Chr. Ind. 548 = P. Buergerianum.
nitidissimum Mett. — Adde loc. Bolivia (var. *latior* Ros. Fedde Repert. 12. [474. 1913.
nudiusculum Kze. 1851 = P. nudum.
(Pi) **nudum** (Hk.) Kze. Linn. 23. 281. 1850; Takeda, Notes Bot. Gard. Edinb. 8. 277. 1915 — Yunnan. India. Ceylon. Sumatra — Pleopeltis Hk. Exot. Fl. 1. t. 63. 1823; Drynaria Fée 1850—52. Phymatodes J. Sm. 1857; Lepisorus J. Sm. 1857; Polypodium leiopteris Kze. 1850; P. sesquipedale Mett. Pol. Nr. 91. 1857 (non Wall.) P. nudiusculum Kze. 1851. P. Wightianum Wall. 1829; Pleopeltis Bedd. 1863. Drynaria Zeylanica Fée 1850—52.
(Pl) **oligolepidum** Bak. Gard. Chr. n. s. 14. 494. 1880; Takeda, Notes Bot. Gard. Ediub. 8. 276. 1915 — China.
oulolepis Fée 1857 = P. madrense.
(Pl) **oxylobum** Wall. List nr. 294. 1828 (nomen); Mett. Pol. nr. 202. 1857; Takeda, Notes Bot. Gard. Edinb. 8. 299. 1915 — India bor.—China—Formosa. — Phymatodes Pr. 1836; Pleopeltis Bedd. 1863; Pleuridium J. Sm. 1836. Polypodium trifidum Don 1825. HB. 363 (non Hoffm. 1790 nec. With. 1796); Pleopeltis Bedd. 1870; Phymatopsis J. Sm. 1875.
pallidum Bail. Proc. Linn. N. S. Wales 5. 31. 1881 = Dryopteris setigera.
Pappei Mett. — t. Takeda = P. Fortunii.
pediculatum Bak. — Dele lineam totam C. Chr. Ind. Suppl. 126 lin. 4.
pellucidum Klf. — Adde syn. P. Helleri Und. 1897; C. Chr. Ind. 532 et P. hawaiiense Und. 1897; C. Chr. Ind. 532.
pinnatum Hayata 1909 — Adde syn. P. quasipinnatum Hayata 1911.
Playfairii Bak. 1891; C. Chr. Ind. 554 = P. Steerei.
plebejum Schlecht. et Cham. — Dele syn. P. Madrense J. Sm. et P. oulopodobasis Christ 1902; C. Chr. Ind. 555 = P. trisectum. [lepis Fée 1857.

(Pr) **polymorphum** (Cop.) v. A. v. R. Mal. Ferns 615. 1919, non Vill. 1786 — Mindoro. — Prosaptia Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 136. 1907; Davallia C. Chr. Ind. Suppl. 23. 1913.

Powellii Bak. — Adde loc. N. Guinea.

pseudoserratum Christ 1898; C. Chr. Ind. 556 = P. crenato-pinnatum.

pteropus Bl. — Adde syn. P. micropteris Bak. 1906; C. Chr. Ind. Suppl. 60 (non Ind. 515). — t. Takeda adhuc P. Hancockii Bak. 1885 et P. aquaticum Christ 1909.

Purpusii Christ 1907; C. Chr. Ind. Suppl. 61 = P. thyssanolepis.

pyrolifolium Goldm. — Adde loc. Sumatra (var. *sumatrana* Ros. Fedde Rep. **13**. 220. 1914).

(A) **Reineckei** (Christ) C. Chr. — Samoa. — Davallia Christ Engl. Jahrb. **23**. 341 t. 5 f. 1. 1896; C. Chr. Ind. 214; Prosaptia Christ 1905; Acrosorus **Rosthornii** Diels — t. Takeda veris. P. phyllomanes var. [Cop. 1907

(A) **Sarasinorum** v. A. v. R. Mal. Ferns 615. 1909 — Celebes.

Davallia Friederici et Pauli Christ, Verh. Nat. Ges. Basel **11**. 202 t. 2 f. 1—4. 1895; Ann. Jard. Buit. **15**. 94 t. 14 f. 10. 1897; C. Chr. Ind. 210; Polypodium Christ 1904 (non 1896); Prosaptia Christ 1905; Acro- **Schefferi** v. A. v. R. — Adde loc. Sumatra. [sorus Cop. 1906.

(A) **Schlechteri** (Christ) v. A. v. R. Mal. Ferns 614. 1909 — N. Guinea. — Prosaptia Christ in Schum. et Laut. Nachtr. Fl. deutsch. Südsee 41 t. 1 B. 1905; Davallia C. Chr. Ind. 663. 1906; Acrosorus Christ 1910.

Schlechteri Brause 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 62 = Aglaomorpha.

selliguea Mett. — t. v. A. v. R. a P. macrophyilo vix diversum.

senanense Maxim. 1886; C. Chr. Ind. 563 = P. Veitchii.

senile Fée — Costa Rica—Bolivia.

(Pr) **serraeforme** (Wall.) J. Sm. JoB. **3**. 394. 1841 — Asia trop.—Samoa.

Davallia Wall. 1828 (nomen); Prosaptia Christ 1898. Davallia alata Bl. 1828; C. Chr. Ind. 207 (non Polypodium L. 1753 nec Hk. 1863); Prosaptia Christ 1905. Davallia Emersoni Hk. et Grev. 1829; Prosaptia Pr. 1836.

(P) **serricula** Fée, Gen. 238. 1850—52; 6 mém. 9 t. 7 f. 1. 1853 — India occ. [(Ins. min.).

sesquipedale Mett. Pol. nr. 91. 1857 (non Wall.) = P. nudum.

shensiense Christ 1897; C. Chr. Ind. 564 = P. Veitchii.

Sintenisii Hieron. 1905; C. Chr. Ind. 564 = P. taenifolium.

Skinneri Hk. 1862; C. Chr. Ind. 564; Suppl. 127 = P. cryptocarpon.

spurium Mett. — Adde loc. N. Guinea.

Steerei Harr. — Adde loc. Luzon. Tonkin et syn. P. tonkinense Bak. 1890; C. Chr. Ind. 570. P. Playfairii Bak. 1891; C. Chr. Ind. 554. (t. Takeda).

squamatum L. — lege loc. Jamaica, Porto Rico loco India orient. Mexico-Peru. Dele syn. Goniophlebium lepidotrichum Fée 1857.

subhastatum Bak. — Adde loc. Japonia, et syn. P. Buergerianum auctt. Japon. non Miq., P. hederaceum Christ 1902; C. Chr. Ind. 532. (Conf. Takeda, Notes Bot. Gard. Edinb. **8**. 291. 1915).

subhemionitideum Christ 1899; C. Chr. Ind. 567 = P. hymenodes.

subimmersum Bak. — Adde syn. P. mengtzeanum Bak. 1906; C. Chr. Ind. Suppl. 60 et P. xiphiopteris Bak. 1906; C. Chr. Ind. Suppl. 64 (t. Takeda, Notes **8**. 276.

subminutum v. A. v. R. 1909; C. Chr. Ind. Suppl. 63 = P. repandulum.

subpinnatifidum Bl. — Adde loc. N. Guinea.

subrostratum C. Chr. — Adde syn. Pleopeltis Lacaita 1916.
subtile Kze. — Dele loc. Jamaica et syn. P. albopunctatum Bak.
taenifolium Jenm. — Ind. occ. — Adde syn. P. Sintenisii Hieron. 1905; C. Chr. Ind. 564.
tenuiculum Fée. — Adde loc. Brasilia austr. (var. *brasiliensis* Ros. Hedwigia 56. 370. 1915.
thyssanolepis A. Br. — Adde syn. P. aspidiolepis Bak. 1887; C. Chr. Ind. 511 et P. Purpusii Christ 1907; C. Chr. Ind. Suppl. 61.
tonkinense Bak. 1890; C. Ckr. Ind. 570 = P. Steerei.
(Pr) **Toppingii** (Cop.) v. A. v. R. Mal. Ferns 616. 1909 — Luzon.
Prosaptia Cop. Phil. Journ. Sci. 1. Suppl. II. 158 t. 14 c. 1906; Davallia C. Chr. Ind. Suppl. 24. 1913.
(A) **tortile** v. A. v. R. Mal. Ferns 616. 1909 — Mindoro.
Acrosorus Merrillii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 2. 136. 1907 (non Polypodium Cop. 1905); Davallia C. Chr. Ind. Suppl. 23. 1913.
trichomanoides Sw. — Jamaica. Guatemala. — Dele syn. P. serricula Fée.
trifidum Don 1825 = P. oxylobum.
trisectum Bak. — Adde syn. P. podobasis Christ 1902; C. Chr. Ind. 555 (t. Takeda, Notes 8. 295).
Uchiyamae Mak. 1906; C. Chr. Ind. Suppl. 63 = P. clathratum.
unisorum Bak. 1867 = Sadleria unisora.
(Pl) **Veitchii** Bak. 1880; Takeda, Notes Bot. Gard. Edinb. 8. 296. 1915. — Adde loc. Korea. China, et syn. P. glaucopsis Franch. 1885; C. Chr. Ind. 530. P. senanense Maxim. 1886; C. Chr. Ind. 563. P. shensiense Christ 1898; C. Chr. Ind. 564.
verapax Christ 1905; C. Chr. Ind. 573 = P. Lindenianum.
villosissimum Hk. — An adhuc P. comorense Bak.?
villosum Karst. 1865—69; C. Chr. Ind. 573 = P. fimbriatum.
vittariiforme Ros. 1908; C. Chr. Ind. Suppl. 63 = Elaphoglossum Eatoni-
Wendlandii Hieron. 1905; C. Chr. Ind. 574 = P. myriolepis. [anum.
xiphiopteris Bak. 1906; C. Chr. Ind. Suppl. 64 = P. subimmersum.

POLYSTICHUM Roth.

aculeatum (L.) Schott. — Adde syn. Polypodium setiferum Forsk. 1775 Dryopteris Woynar 1915; Polystichum Rosendahl 1916. (certe nomen opapiifolium (Sw.) C. Chr. Ind. 578 = Maxonia apiifolia. [timum!
craspedosorum (Maxim.) Diels — Adde syn. Hemesteum Lév. 1915.
deltodon (Bak.) Diels — Adde syn. Hemesteum Lév. 1915.
Dielsiii Christ — Adde syn. Hemesteum Lév. 1915. H. pinfaënse Lév. 1915.
hecatopterum Diels — Adde syn. Hemesteum Lév. 1915.
Kingii Watts, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 37. 40. 1912 — Ins. Lord Howe.
lobatum (Huds.) Pr. — Adde syn. Dryopteris Schinz et Thellung 1915.
Michelii Christ — Adde syn. Hemesteum Lév. 1915.
nanum Christ — Adde syn. Hemesteum Lév. 1915.
obliqnum (Don) Moore — Adde syn. Hemesteum Lév. 1915.
parvulum Christ — Adde syn. Hemesteum Lév. 1915.
tridens (Hk.) Fée — Adde loc. S. Domingo.

PROSAPTIA Presl. = **Polypodium.**
alata Christ = P. serraeforme.
ancestralis Cop.
contigua Pr.

cryptocarpa Cop. = P. ramonense.
?Emersoni Pr. = P. serraeforme.
Friederici et Pauli Christ = P. Sarasinorum.
linearis Cop.
pectinata Moore = P. contiguum.
pinnatifida Pr. = P. contiguum.
polymorpha Cop.
Preslii Fée = P. contiguum.
Reineckei Christ.
Schlechteri Christ.
serraeformis Christ.
Toppingii Cop.

PTERIS L.

acuminatissima Bl. 1828 = P. vittata,
aequalis Pr. 1825 = P. vittata.
aethiopica Christ 1909; C. Chr. Ind. Suppl. 66 = P. atrovirens.
Alcyonis Lind.; Regel, Ind. sem. ht. Petr. **1866**. 20 = Doryopteris sagitti-
Alpinii Desv. 1827 = P. vittata. [folia.
amplectens Wall. 1828 = P. vittata.
(P) **argyraea** Moore 1859; Hieron. Hedwigia **55**. 342. 1914 — Java.
(P) **armata** Pr. 1825; Hieron. Hedwigia **55**. 334. 1914 — Ins. Philipp.
(P) **aspericaulis** Wall. 1828 (nomen); Hieron. Hedwigia **55**. 348. 1914 — Nepal.
P. pectinata Don, Prod. 15. 1825 (non Cav. 1802 nec Desv. 1811).
aspericaulis var. tricolor Moore apud Lowe, New Ferns 19 t. 9 = P. tricolor.
(P) **asperula** J. Sm. JoB. **3**. 405. 1841 (nomen); Hieron. Hedwigia **55**. 302. 1914 — Ins. Philipp. — P. quadriaurita var. setigera Hk. sp. **2**. 181 t. 135 A. 1858. — An P. caesia Cop. 1906?
atrovirens Willd. — Adde syn. P. aethiopica Christ 1909; C. Chr. Ind. Suppl. 66 (t. Bonaparte, Notes **1**. 82, 97).
biaurita L. * **quadriaurita** Retz. — Spec. collect. t. cl. Hieronymus sequentes species Orbis veteris distinguendae sunt:
I. *Asiaticae et Polynesicae* (conf. Hieron. Hedwigia **55**: 325—375. 1914); P. argyraea Moore, armata Pr., aspericaulis Wall., asperula J. Sm., Blumeana Ag., Cumingii Hieron., Fauriei Hieron., flava Goldm.; glaucovirens Goldm., Hossei Hieron., khasiana (Clarke) Hieron., kiuschiuensis Hieron., luzonensis Hieron., oshimensis Hieron., pacifica Hieron., Perrotteti Hieron. quadriaurita Retz, roseo-lilacina Hieron., spinescens Pr., tricolor Linden, Vaupelii Hieron.
II. *Afrianae* (conf. Hieron. Engl. Jahrb. **53**. 391—412. 1915): P. Abrahami Hieron., abyssinica Hieron., angolensis Hieron., Deistelii Hieron., Friesii Hieron., Hildebrandtii Hieron. kamerunensis Hieron., mohasiensis Hieron., Preussii Hieron., prolifera Hieron, Stolzii Hieron., togoënsis Hieron.
(P) **Blumeana** Ag. 1839; Hieron. Hedwigia **55**. 360. 1914 — India. Malesia. Ins. Philipp.
cheilanthoides Hayata 1906; C. Chr. Ind. Suppl. 66 = Pellaea Fauriei.
costata Bory = P. vittata.
dispar Kze. 1848 — t. Ros. Fedde Rep. **13**. 121. 1913 sp. bona.
diversifolia Sw. 1806 = P. vittata.
(C) **dubia** Kuhn (non (P) t. Bonaparte in liit.).

Enderi Regel, Ind. sem. hort. Petr. **1866**. 21, 76 — Hort.
(? P. macroptera × leptophylla).
ensifolia Poir. 1804 = P. vittata.
(P) **flava** Goldm. 1843; Hieron. Hedwigia **55**. 337. 1914 — Ins. Philipp.
P. sulcata Meyen; J. Sm. 1846 (non Roxb. 1844).
furcans Bak. — Adde loc. Sumatra.
(P) **glaucovirens** Goldm. 1843; Hieron. Hedwigia **55**. 339. 1914 — Luzon.
heterogena v. A. v. R. 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 67 = P. mixta.
Guichenotiana Gaud. 1827 = P. vittata.
lanceolata Desf. 1800 = P. vittata.
longifolia L. Conf. Hieron. Hedwigia **54**. 284. 1914 — Amer. trop.
Dele syn. omnia. — Adde syn. P. Purdoniana Maxon 1909; C. Chr. Ind. Suppl. 67. (Conf. P. vittata).
longifolia auctt. quoad pl. orbis veteris = P. vittata.
microdonta Gaud. 1827 = P. vittata.
mixta Christ — Adde syn. P. heterogena v. A. v. R. 1912; C. Chr. Ind.
nudiuscula R. Br. 1810 = Cheilanthes [Suppl. 67.
obliqua Forsk. 1775 = P. vittata.
pectinata Don 1825 = P. aspericaulis.
pellucida Pr. — Adde loc. Formosa. Dele syn.
Purdoniana Maxon 1909; C. Chr. Ind. Suppl. 67 = P. longifolia.
(P) **quadriaurita** Retz.; Hieron. Hedwigia **55**. 328. 1914 — Ceylon. India.
(P) **spinescens** Pr. 1825; Hieron. Hedwigia **55** 368. 1914 — Ins. Mariannæ.
sulcata Meyen; J. Sm. 1846 = P. flava.
taenitis Cop. — t. Cop. (Leafl. Phil. Bot. **5**. 1684) veris = P. opaca.
tenuifolia Brack. 1854 = P. vittata.
(P) **tricolor** Linden 1860; Hieron. Hedwigia **55**. 352. 1914 — Malacca. Sikkim. Yunnan. — P. aspericaulis v. tricolor Moore apud Lowe, New Ferns 19 t. 9; Bot. Mag. t. 5183 f. 4.
(P) **venulosa** Bl. 1828 — Java. — ? P. venusta Kze. 1848.
(P) **vittata** L. 1753; Hieron. Hedwigia **54**. 290. 1914 — Africa, Asia, Europa trop. et subtrop., Australia, Polynesia trop. — P. longifolia auctt. quoad vulcanica Bertol. 1857 = P. vittata. [pl. orbis veteris.

SADLERIA Kaulfuss.
pallida Hill. Fl. Haw. 581. 1888; C. Chr. Ind. 613 = S. Hillebrandii.
polystichoides (Brack.) Heller. — Dele syn. Polypodiam unisorum Bak. et Gymnogramme sadlerioides Und.

SCHIZOLOMA Gaudichaud.
fuligineum Cop. 1906 — Adde loc. Borneo. — t. Copeland forte = S. in- [duratum (Bak.) C. Chr.

STENOCHLAENA J. Smith.
sorbifolia (L.) J. Sm. — Dele *16 et *19; conf. Phyllitis Durvillei.

TAENITIS Willdenow.
stenophylla Christ — Adde loc. Celebes.

TRACHYPTERIS André. — Potius Polypodiaceae Gen. **68 b.**

TRICHOMANES L.
(T) **Barnardianum** Bailey, Queensl. Flora Suppl. III. 89 c. fig. 1890; Lithogr. t 27 — Queensland.
calvescens v. d B. 1863 et ap. Goddijn, Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 17. 22 f. 11. 1913 — t. Domin, Bibl. Bot. **85**. 13 = T. digitatum.
cupressoides Desv. — Adde loc. Queensland.

(T) **guineense** Afz.; Sw. 1801 — Africa occ. trop. — T. latisectum Christ 1909; C. Chr. Ind. 73 (t. Bonaparte, Notes I. 101).
hymenophylloides v. d. B. 1862, t. Slosson, Bull. Torr. Cl. **42**. 655 t. 31. 1915 species bona, a T. pyxidifero diversa, (India occ. Mexico-Ecuador).
javanicum Bl. — Conf. Goddijn, Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 17. 12—16. 1913, ubi Cephalomanes australicum v. d. B., C. Wilkesii v. d. B., C. singaporianum v. d. B. (Adde syn. Trichomanes v. A. v. R. 1915), C. madagascariense v. d. B., illustratae sunt.
junceum Christ 1904; C. Chr. Ind. 642 = T. pyxidiferum.
Kurzii Bedd. — Adde loc. Queensland (T. nanum var. *australiense* Domin, Bibl. Bot. **85**. 13. 1913.
latisectum Christ 1909; C. Chr. Ind. 73 = T. guineense.
maximum Bl. — Adde loc. Formosa.
minutum Bl. — Adde loc. Ins. Philipp. (Negros).
Motleyi v. d. B. — Adde loc. Africa occ. trop. (t. Bonaparte, Notes I. 47).
pyxidiferum L. — Adde syn. T. junceum Christ 1904; C. Chr. Ind. 642; dele syn. T. Barnardianum Bailey 1890. — t. Slosson, Bull. Torr. Cl. **42**. 651. 1915 est T. hymenophylloides v. d. B. 1863 (T. leptophyllum v. d. B. 1859, non A Cunn. 1836) a P. pyxidifero qua specie diversa.
serratulum Bak. — Adde loc. Queensland.

TRIPHLEBIA Baker = **Phyllitis**.
dimorphophylla Bak. 1886 = P. Durvillei.
linza Bak. 1886; C. Cbr. Ind. 652 = P. Durvillei.
longifolia Bak. 1886; C. Chr. Ind. 662 = P. longifolia.
pinnata Bak. 1886 = P. longifolia.

VITTARIA Smith.
costata Kze. — Dele syn. V. Gardneriana Fée.
Gardneriana Fée, 3 mém. 15 t. 3 f. 1. 1851—52; Benedict, Bull. Torr. Cl. 41. 400. 1914 — Amer. trop. — V. gracilis Moritz, Kuhn 1869; C. Chr. Ind. 654 — V. Karsteniana Mett. 1864; C. Chr. Ind. 654.
gracilis Moritz; Kuhn 1869; C. Chr. Ind. 654 = V. Gardneriana.
guineensis Desv. Conf. Hieron. Engl. Jahrb. **53**. 423. 1915 — Africa trop. occ. et centr.
Karsteniana Mett. 1864; C. Chr. Ind. 654 = V. Gardneriana.
longipes Sod. 1893; C. Chr. Ind. 654 = V. Ruiziana.
Moritziana Mett. 1864; C. Chr. Ind. 654 = V. Ruiziana.
Orbignyana Mett. 1864; C. Chr. Ind. 654 = V. Ruiziana.
Ruiziana Fée, 3 mém. 20. 1851—52; Benedict, Bull. Torr. Cl. 41. 405 t. 19. 1914 — Columbia-Ecuador. — V. Moritziana Mett. 1864; C. Chr. Ind. 654; — V. Orbignyana Mett. 1869; C. Chr. Ind. 654; — V. longipes Sod. 1893; C. Chr. Ind. 654. (t. Benedict; conf. Hieron. Hedwigia **57**. (34). 1915; t. Hieron. V. Ruiziana Fée est V. Gardneriana).
stipitata Kze. — Dele syn. V. Ruiziana Fée.
wooroonooran Bailey; t. Domin, Bibl. Bot. **85**. 164 t. 7 f. 1. 1913 = V. pusilla var.